F 622

F 622

F.622

ZOOPHYLACIUM GRONOVIANUM,

exhibens

ANIMALIA

QUADRUPEDA, AMPHIBIA, PISCES, INSECTA, VERMES, MOLLUSCA, TESTACEA, ET ZOOPHYTA,

Quae in Muſeo ſuo adſervavit, examini ſubjecit, ſyſtematice diſpoſuit atque deſcripſit

LAUR. THEOD. GRONOVIUS, J. U. D.
CIVITATIS LUGDUNO BATAVÆ SENATOR, SOCIETATIS PHYSICO-MEDICAE REGIAE LONDINENSIS, BASILÆENSIS, ATQUE HOLLANDICÆ SOCIUS.

Additis rariſſimorum objectorum iconismis.

LUGDUNI BATAVORUM,
APUD
THEODORUM HAAK ET SOCIUM
ET
SAMUELEM ET JOHANNEM LUCHTMANS.
MDCCLXXXI.

ZOOPHYLACII GRONOVIANI
FASCICULUS PRIMUS

exhibens

ANIMALIA
QUADRUPEDA,
AMPHIBIA

atque

PISCES,

quae in

Muſeo ſuo adſervat, rite examinavit, ſyſtematice diſpoſuit, deſcripſit, atque iconibus illuſtravit

LAUR. THEOD. GRONOVIUS, J. U. D.

CIVITATIS LUGDUNO-BATAVAE SENATOR, SOCIETATIS PHYSICO-MEDICAE REGIAE LONDINENSIS, BASILAEENSIS, ATQUE HOLLANDICAE SOCIUS.

LUGDUNI BATAVORUM,

SUMPTIBUS AUCTORIS.

MDCCLXIII.

ZOOPHYLACIUM GRONOVIANUM.

QUADRUPEDIA.

* * * * * *

EDENTULA.

MYRMECOPHAGA. Briſſon. Quadr. gen. 1.

1. MYRMECOPHAGA roſtro brevi, pedibus anticis didactylis, poſticis tetradactylis. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 4.

Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradactylis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 8: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 8. *n.* 1.
The little Ant-eater. *Edw. Glean. p.* 20. *tab.* 220.
Tamandua ſeu Coaty Americana alba. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 60. *n.* 3. *tab.* 37. *fig.* 3. erronea, quod digitus modo unicus in pedibus anticis repraeſentetur.
Belgis *Mieren-eeter.*

Caput craſſum antice peracutum. *Oculi* parvi, oblique poſiti. *Roſtrum* elongatum, tenue, ſubulatum. *Os* anguſtiſſimum, edentulum. *Nares* in antice roſtro ſitae. *Maxillae* aequales. *Aures* breves, ſubrotundae, in lateribus capitis mox poſt oculos ſitae.

Truncus brevis, craſſus. *Cauda* elongata, corporis longitudinem adaequans, craſſa, conica, apice craſſo, ſubtus nudo inſtructa: caeterum undique laxa, brevi (eodem modo quo corpus,) obtecta.

Pedes breves, quorum *Anteriores* unguibus duobus abſque digitis inſtructi, & *Poſteriores* quatuor aequalibus unguibus etiam abſque digitis armati ſunt. *Ungues* maximi, validiſſimi, ſubulati, arcuati, verſus volam flexiles. *Vola* manuum, *Plantaque* pedum nudae, calloſae, planae.

Pilis ſeu potius *Lanâ* tenuiſſima, brevi, criſpa, corpus undique, caput, pedes, facies & cauda, excepta ejus apicis parte inferiore, quae nuda eſt, conteguntur.

Habitat in America Meridionali.

Longitudo ab apice roſtri usque ad extremam caudam — — — 1 — 10 — 1

2. MYRMECOPHAGA roſtro longiſſimo, pedibus anticis tetradactylis, poſticis pentadactylis: cauda fere nuda. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 2.

Myrmecophaga palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 8. *n.* 3.
Tamandua Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. p.* 225. *tab. p.* 226.

Caput anguſtum, longiſſimum, oblongo-conicum. *Narium foramina* lunulata, in apice roſtri. *Maxillae* aequales, rotundae, edentulae. *Lingua* teres, cylindrica, vermiformis, glabra. *Oculi* parvi, in capitis lateribus, auribus paulo propiores quam apici roſtri. *Auriculae* craſſae, rotundatae, parvae. *Collum* craſſiusculum.

Pedes antici tetradactyli, & *poſtici* pentadactyli. *Digiti* fiſſi. *Ungues* breviores quam in praecedente ſpecie.

Cauda longitudinem corporis ferme adaequans, inferne carinata, nudiuscula, intorta, cujus ope de arboribus pendet.

Inhabitat Americam Meridionalem.

PHOLIDOTUS. Briſſon. Quadr. gen. 2.

3. Pholidotus pedibus anticis & poſticis pentadactylis, ſquamis ſubrotundis. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.

Manis pedibus pentadactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *Gen.* 9. *n.* 1.
Manis. *Dahlman in Act. Suec. vol.* 11. *Ed. Germ. p.* 274. *tab.* 6? *fig.* 3.
Lacertus ſquamoſus minor ſetulis aſperis. *Petiv. Gazoph. tab.* 20. *fig.* 12.
Mier-Hagedis gemeenlyk de geſchubde Hagedis genaamd. *Watzon. Dierlyke Wereld, t.* 1. *f.* 1.

Habitat in India Orientali, praeſertim in Ceilona.

* * * * * *

MOLARIBUS DENTIBUS TANTUM.

TARDIGRADUS. Briſſon. Quadr. gen. 3.

4. Tardigradus pedibus anticis & poſticis tridactylis. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.

Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 7. *n.* 1.
Bradypus crinitus, palmis tridactylis, unguibus arcuatis. *Brown. Jam. p.* 489.
Ignavus. *Cluſ. Auct. pag.* 375.
The Sloath, Ignavus ſive Pigritia. *Grew. Muſ. Societ. p.* 11.
Luyaert. *Nieuwhofs Braſil. p.* 27. *tab.* 27. *rudi.*

Habitat in America Meridionali.

CATAPHRACTUS. Briſſon. Quadr. gen. 4.

5. Cataphractus ſcutis duobus, cingulis novem. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 6.

Daſypus cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 17. *n.* 6.
Tatu juvenis, ſeu Armodillus minor americanus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *tab.* 53. *fig.* 6. *p.* 67. *n.* 6.
Armodillo. *Ruyſch. Theſ.* 1. *Anim. tab.* 1. *fig.* 21. A.
The Weeſle-headed Armadillo, Tatu Muſtellinus. *Grew. Muſ. Societ. p.* 19. *tab.* 1.
Belgis *Schildvarken.*

Corpus oblongiuſculum, ſatis craſſum & obeſum, parum depreſſum, ſuperne convexum, corio oſſeo in ſegmenta diviſo tectum; inferne planiuſculum, molle, pilis rariſſimis obtectum.

Caput ovatum, oblongum, craſſum, ſubrotundum, verſus anteriora in *Roſtrum* ſubacutum, antice planiuſculum, ante maxillas prominens, contractum. *Oculi* in lateribus capitis, longe a roſtro diſſiti. *Nares* in apice roſtri. *Maxillae* anguſtatae, acuminatae, inaequalis longitudinis, quarum inferior ſuperiore brevior. *Collum* breve, craſſum. *Auriculae* ovato-acuminatae, ſatis inſignes, in ſuperiore ac poſtica capitis parte ſitae.

Pedes curti, craſſi, corio ſquamoſo tecti, in digitos fiſſi, qui in *anticis* ſunt quatuor, intermediis duobus exiſtentibus aequalibus & longiſſimis, lateralibus vero breviſſimis. *Pedes poſtici* quinque digitis inſtructi, quorum intermedius longiſſimus. *Apices Digitorum* plani, unguibus maximis latis inſtructi.

Corium dorſale eſt oſſeum, in duo ſcuta & novem cingula diviſum. Inter Scuta bina locum capiunt *Cingulae*, quae peranguſtae ac ſquamis quodammodo triquetris ornatae ſunt. *Scuta* humeros ac poſticum corpus obtegunt, ſquamiſque ovalibus condecorata ſunt. *Abdomen* ſubtus cute molli obductum, piliſque raris haud longis rectis ſetaceis inſtructum.

Cauda dimidiam corporis longitudinem adaequat, craſſiuſcula, ſubulata, & in apicem acutiſſimum deſinens; in exortu duodecim cingulis ſquamoſis circumdata.

Dum offenditur, Pedes, Caudam & Caput ſub Scuto Dorſali contrahit, ita ut globum tunc repraeſentet, unde ab injuriis canum aliorumque animantium tutus ſub tegmine latet.

Habitat in America Meridionali. Editur ab incolis etiam Europaeis in inſula Martinicenſi degentibus.

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS NULLIS.

ELEPHAS. Briſſon. Quadr. gen. 5.

6. Elephas. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 5. *n.* 1: *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 175. *tab.* 111. *fig.* 1.

Hujus tantum Dentes caninos, molareſque, caudam & crus praegrande poſſideo.

INCI-

* * * * * *

INCISORIBUS SUPERIORIBUS DENTIBUS NULLIS.

CAPRA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 31.

7. Capra? pedibus biſulcis, pilis longis obſcure fulvis.

Tragulus pilis longiſſimis obſcure fulvis. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 2.

Longitudo pede minor, & altitudo vix ſeptem pollices aequat.

Aures amplae, rotundatae. In medio cranio mox ſupra oculos conſpicuae ſunt binae oblongae *cicatrices*, locum demonſtrantes, ubi cornua ſe erigere ſolent; hinc dubito utrum ad genus Traguli a Briſſonio conſtitutum, (ſtatuente Tragulos ſemper cornubus carere,) pertineat necne.

Cauda brevis, apice floccoſa, recurvata.

Pili corpus ac caput inveſtientes, recti, laeves, molles, ſatis longi, fulvi, in infimo abdomine paulo albidiores: In pedibus breviſſimi.

Pedes praelongi, graciles, biſulci: *Ungues* nulli. Habitat in Guinea.

Differt magnitudine haec ſpecies a Capra pygmaea Linnaei, quam nunquam cornutam in Muſeis Curioſorum deprehendi. Ex Guinea ad me miſſum fuit Cornu trium unciarum longitudinem aequans, atro colore tinctum, conicum, ferme rectum, apice acutiſſimo, ad baſin ferme triquetrum, rotundatum, & transverſim rugoſum, ad latus poſticum parum carinatum: ſuperior pars admodum glabra & polita: Utrum hoc Cornu ad ſpeciem deſcriptam, an vero ad aliam incognitam pertineat, neſcire me, fateor.

8. Capra cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 31. *n.* 7.

Cornu tantum hujus animalis poſſideo ex Promontorio Bonae Spei allatum, duos cum ſemiſſe pedes longum, ferme rectum, ex fuſco nigrum, a baſi uſque ad dimidiam altitudinem annulis rugoſum, ſubrotundum, apice acutiſſimo.

CERVUS. Briſſon. Quadr. gen. 12.

9. Cervus cornibus ramoſis teretibus erectis: ramis tribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 30. *n.* 6.

Cuguacu-ete Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. p.* 235.

Hujus foetus ſervatur in muſeo.

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS UTRINQUE, PEDIBUSQUE BISULCIS.

SUS. Briſſon. Quadr. gen. 15.

10. Sus dorſo omnino ſetoſo, cauda nulla.

Sus dorſo cyſtifero, cauda nulla. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 16. *n.* 3.
Sus ecaudatus, folliculum ichoroſum in dorſo gerens. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 6.
Porcus Americanus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 177. *n.* 4. *tab.* 111. *fig.* 4.
Aper Moſchiferus mexicanus. *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. tom.* 2. *tab.* 20. *p.* 138.
Porcs qui ſe rencontrent dans toutes les Antilles. *Du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 291.

Habitat in America Meridionali.

11. Sus caudatus, auriculis oblongis acutis, cauda piloſa. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.

Sus dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 16 *n.* 1: *Kramer. Elench. p.* 318. *n.* 1.
Porcus. *Valent. Amphitr. Zootom. part.* 1. *p.* 122.

Frequens ubique in Europa & America. Morſus Viperae Caudiſonae huic animali non lethalis; vide quae notantur ad Crotalophorum.

12. Sus caudatus, dentibus caninis ſuperioribus ab origine ſurſum verſis, arcuatis; cauda floccoſa. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 5.

Sus dentibus duobus caninis fronti innatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 16. *n.* 4.
The horned Hog, or Babiroſſa. *Grew. Muſ. Societ. p.* 27. *tab.* 1.
Babirouſſa. *Valent. Ind. Vet. & Nov. tom.* 3. *p.* 268. *fig.* C.
Viervoetig Gedierte van een ongehoorde en wonderlyke geſtalte. *Nieuwhofs Ooſtind. p.* 25. *tab.* 25.

In ſceleto capitis, quod poſſideo, dentes canini maxillae ſuperioris oblique invicem decuſſant, dextrique mucro cranio iterum inolitus eſt.

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS UTRINQUE; CANINIS NULLIS, PEDIBUSQUE TRIUNGULATIS.

RHINOCEROS. Briſſon. Quadr. gen. 16.

13. Rhinoceros cornu unico conico. *Linn. Syſt. Nat. Edit.* 10. *gen.* 22. *n.* 1.

Rhinoceros. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1: *Parſon. Philoſ. Tranſact. vol.* 42. *n.* 470. *p.* 523.

Hujus animalis cornu tantum aſſervo.

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS UTRINQUE; CANINIS NULLIS, ET DIGITIS UNGUICULATIS.

CUNICULUS. Briſſon. Quadr. gen. 23.

14. Cuniculus caudatus, auritus, pilis ex ruſo & fuſco mixtis, rigidis veſtitus. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 2.

Aguti vel Acuti Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 6. *cap.* 4. *p.* 224.

15. Cuniculus caudatus, auritus, pilis obſcure fulvis, rigidis, lineis ex albo flaveſcentibus ad latera diſtinctis. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 4.

Paca Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 6. *cap.* 3. *p.* 224.

Egregie, quemadmodum & ſuperior, deſcribitur a Briſſonio, l. c.

Habitant ambae ſpecies in America Meridionali.

16. Cuniculus ecaudatus, auritus, albus aut rufus aut ex utroque variegatus. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 7.

Mus cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 26. *n.* 1.
Mus Porcellus. *Linn. Amoen. Acad. vol.* 4. *p.* 190. *tab.* 2.

Optime hanc ſpeciem deſcripſit D. Naumannus in Diſſertione Amoenitatibus Academicis Cl. Linnaei inſerta.

SCIURUS. Briſſon. Quadr. gen. 24.

17. Sciurus auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 27. *n.* 1.

Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 21: *Kramer. Elench. p.* 314.
Sciurus rufus, quandoque griſeo admixto. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.
Sciurus. *Blaſ. Anat. Anim. tab.* 35.

Habitat ubique in Europaeis Sylvis.

MUS. Briſſon. Quadr. gen. 26.

18. Mus cauda longiſſima, obſcure cinereus. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.

Mus cauda longa ſubnuda, corpore fuſco-cineraſcente. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 28.
Mus cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 26. *n.* 9.

Cauda toto corpore longior, vix hirſuta. Habitat in domibus.

19. Mus cauda longiſſima, obſcure cinereus, ventre albeſcente. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 2.

Mus cauda longa nudiuſcula; corpore cinereo-fuſco; abdomine ſubalbeſcente. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 31: *Muſ. Regis Sueciae p.* 9.
Mus cauda elongata ſubnuda; palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 26. *n.* 10.

Cauda corpore multo brevior, ſubnuda.

INCI-

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS QUATUOR IN UTRAQUE MAXILLA.

CERCOPITHECUS. Briſſon. Quadr. gen. 29. ſtirp. 4.

20. Cercopithecus imberbis, caudatus, niger; labio ſuperiore fiſſo; auriculis quadratis nudis; pedibus croceis.

Simia caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 2. *n.* 15.
The little black Monkey. *Edw. Av. p.* 196. *tab.* 196.

Magnitudo totius corporis pedem aequat.
Caput parvum, vix productum, obtuſo—acuminatum. *Maxillae* aequales, imberbes; *ſuperior* bifida. *Facies* nuda. *Naſus* longitudine maxillae, parum depreſſus. *Auriculae* quadratae, nudae, amplae.
Truncus verſus poſteriora contractior.
Pedes utrinque pentadactyli. *Ungues* compreſſi, truncati, exceptis pollicum pedum anticorum, qui ſubrotundi & plani ſunt.
Cauda longiſſima, teres, piloſa.
Color ater, exceptis manibus & pedibus, in quibus luteus vel croceus exiſtit.
Habitat in America Meridionali.

21. Cercopithecus caudatus, imberbis, ore fuſco: cauda nuda ſubſquamoſa.

Cercopithecus in dorſo ſpadiceus, in ventre glaber, cauda murina. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 13.
Cercopithecus Americanus minor Monkje dictus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 52. *tab.* 33. *fig.* 1.
Cercopithecus *Luzon.* minimus, Magu vel Rooot Indorum. *Petiv. Gazoph. tab.* 13. *fig.* 11.
Simia caudata, ore ciliisque vibriſſatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 9. *gen.* 2. *n.* 6.
Simia caudata imberbis, ore fuſco, corpore ſpadiceo, cauda nuda ſubſquamoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 2. *n.* 18.
Cebus Caput mortuum vulgo. *Klein*, *Quadr. p.* 88.

Eſt ex minimis: Truncus enim a capite usque ad caudae initium tres uncias aequat longitudine.
Caput quo ad proportionem magnum, depresſum, ovatum. *Facies* ſubrotunda, plana, albicans, *Mentum* ſubfuſcum, breve, imberbe. *Naſus* depreſſus, latus. *Maxillae* aequales, ſubrotundae, non prominentes. *Maxillarum utrarumque, menti & naſi anterior pars* nigricans. *Aures* amplae, expanſae, ad caput appreſſae, rotundatae, calvae.
Manus Pedesque tenues, ſcandentes, & ſaltatorii, pentadactyli, digitis fiſſis, humanis ſimilibus. *Apices digitorum* plani, depreſſi. *Ungues* ſubrotundi, plani, depreſſo—convexi.
Cauda tenuiſſima, longitudinem corporis ſubaequans, pilis brevibus raris tecta.
Corpus integrum, volis manum, pedum atque auriculis exceptis, obtegitur *pilis* mollibus, brevibus, rectis, in facie vix conſpicuis; in cranio vero, & medio dorſo ſunt longiores, craſſiores & quodammodo ſetacei.
Color univerſi corporis ſpadiceus, menti fuſcus.
Dempta cauda multum aſſimilatur foetui humano. *Inhabitat* Americam Meridionalem.

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS QUATUOR IN MAXILLA SUPERIORE; ET SEX IN INFERIORE.

LEMUR. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 3.

22. Lemur cauda floccoſa, corpore fuſco.

Proſimia fuſca. *Briſſon. Regn. Anim. gen.* 31. *n.* 1.
Simia Sciurus lanuginoſus fuſcus ex Joannae Inſula. *Petiv. Gazoph. tab.* 17. *fig.* 5.

Magnitudo Felis domeſticae.
Caput antice ſubacutum, pilis undique obtectum. *Nares* in fine roſtri, foramine lunulato utrinque. *Roſtrum & Labium ſuperius* ſulco perpendiculariter a roſtro deſcendente fiſſa. *Oculi* medio inter roſtri apicem & aures in anteriore capitis parte ſiti, *Pupilla* coerulea. *Iris* aurantio colore tincta. *Auriculae* rotundatae, amplae, capiti appreſſae. *Oris rictus* magnus. *Myſtaces* praelongae, rectae, nigrae, ſetaceae, ad labium ſuperius, ſupra oculos, & ad buccas. *Lingua* glabra.
Dentes Primores ſuperiores quatuor, ſcilicet utrinque duo, minimi, vix prominentes, rotundati, ad latera laniariorum ſiti; in media maxilla nulli. *Dentes Primores inferiores* ſex, acuti, compreſſi, prominentes, longi, aequales, ad invicem approximati; horum utrinque lateralis reliquis craſſior. *Dentes Laniarii* ſeu *Canini* validiſſimi, longiſſimi, compreſſi, acuti, parum diver-

gentes; *ſuperiores* ultra labia prominentes, primoribus approximati; *Inferiores* a primoribus remoti. *Dentes Molares* in maxilla ſuperiore utrinque ſex, in inferiore utrinque quinque ſublobati, acuti, horumque antici parum longiores; *ſuperiores* a Laniariis remoti; *Inferiores* illis approximati.

Dorſum, dum incedit animal, verſus clunes adſcendit, caudam tortuoſe erectam plerumque gerens. Dum vero ſedit, dorſum vel rectum vel incurvatum habet, caudamque corpori circumflectens. *Truncus* compreſſus, *Pectus* prominens, *Abdomen* rancidum & contractum.

Mammae pectorales duae, utrinque ſcilicet unica, a cubito obtecta.

Pedes anteriores poſticis breviores, manuformes, pentadactyli: *Digiti* proportionati, fiſſi. *Apices digitorum* dilatati, depreſſi. *Vola* manus nuda, laevis; *Ungues* lati, depreſſi, inermes.

Pedes poſteriores duplo anterioribus longiores, ſaltatorii. *Clunes* depreſſae. *Plantae* manibus longiores. *Digiti* teretes, longiuſculi, ad apices lati, dilatati, praeſertim pollicis ut in manibus. *Ungues*, ut in manibus, exceptio indicebus, quorum ſublongi, compreſſi, ſubulati ſunt, at inermes, ultra apicem digiti prominentes.

Penis mox ſub ano perpendiculariter ſubulata dependebat, corpori haud alligata per longitudinale ligamentum quemadmodum in canibus, nulloque oſſi ſuffulta: *Teſtes* intra corpus abſconditi.

Cauda toto corpore multo longior, teres, ſuperne & in lateribus pilis criſpulis, qui in inferna parte lateraliter utrinque dehiſcebant, quemadmodum in Sciuro, floccoſa.

Color totius trunci, colli, pedum atque caudae fuſcus; Latera capitis & Buccae ſunt griſeo colorata. Roſtrum, Mandibulae, & Frons inter oculos, nec non interior Manuum Pedumque pars ſunt atra.

Pili mollitie lanam aemulantes, recti; in cauda criſpi.

Cibus. Panem, fructus quoscumque dulces crudos coctosque, nec non olera & ſaccharum modeſte comedebat; aqua pura ei erat potus, licet & quandoque vina dulcia amaret, non autem ad ebrietatem usque.

Dum irritabatur aut minus tranquilli erat animi *ſonum* edebat Porci ſimilem.

Mores. Animal manſueſiens, mite, tractabile, raro mordens, nihilque dilacerans, absque eſurie vel ſiti eſculenta vel potulenta haud devorans. *Solis* caloris maxime avidus. *Saltator* egregius, perpendiculariter enim ad altitudinem quatuor pedum ſubſiliebat, optimeque arbores muroſque adſcendebat. Clunibus inſidens manibus cibum ad os adducebat, manus pedesque Simiarum more movens. Ova, carnes ac piſces reſpuens. Excrementa & urinam promiscue deponens, lectum vero, in quo ſomnum capeſcere ſolebat, puriſſimum ſervans; ad cubitum non iens, priusquam omne in domo exſtinctum erat lumen.

Inhabitat ferus Inſulam Madagaſcar.

VESPERTILIO. Briſſon. Quadr. gen. 32.

23. VESPERTILIO caudatus, naſo ſimplici; auriculis maximis inappendiculatis.

Veſpertilio murini coloris, pedibus omnibus pentadactylis, auriculis duplicibus. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 3.

Veſpertilio caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis duplicatis, capite majoribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 4. *n.* 6.

Veſpertilio quatuor auribus praeditus. *Worm. Muſ. p.* 508.

Veſpertilio anglicanus auribus majoribus. *Edw. av. p.* 248. *tab.* 201. *fig.* 3.

Veſpertilio. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 254.

Caput depreſſum, antice acuminatum. *Maxillae* aequales, acuminatae. *Dentes* acutiſſimi, ab invicem remoti. *Nares* in extremo apice roſtri. *Naſus* ſimpliciſſimus, nulla appendice foliacea auctus. *Aures* in capitis lateribus ſitae inſtructae *Auriculis* ipſo capite duplo longioribus & latiſſimis, concavis, ovato-acuminatis, nudis. In medio auriculae ſita eſt erecta *Lamella auriformis* quae ſatis magna eſt. *Ambae Auriculae* in fronte in unam membranam coaleſcunt.

Pedes antici pentadactyli, longiſſimi; horum quatuor digiti ſunt longiſſimi, graciles, unguibus nullis armati, per membranam laxam, nudamque atque aliformem conjuncti. *Pollex* omnium digitorum & breviſſimus, unica articulatione mobilis, a membrana alarum ſolutus, ungue adunco acutiſſimoque armatus. *Alae* conſtant ex membranâ nudâ, laxiſſimâ, plicatili, quae a ſcapulis usque ad extremitates digitorum extenditur, atque pedibus anticis adnexa, lateribusque ſuperioribus trunci, & cruribus pedum poſticorum affixa tandem procedit usque ad caudam, ubi binae alae in unam membranam confluunt. *Pedes Poſtici* liberi nullaque alarum membrana legati, pentadactyli, anticis multo breviores, unguibus acutiſſimis aduncis armati. Digiti ſunt fiſſi, aequales, breves.

Cauda dimidiam corporis longitudinem adaequat, ſex articulis mobilis, membranae alarum adnexa.

Totum corpus, alis auribusque exceptis, *pilis* obtegitur ſatis longis, denſis, nigricantibus, in abdomine cineritii coloris.

Habitat in Belgio, noctu exiens, phalaenis inſectisque inhians.

Longitudo a roſtro usque ad finem caudae eſt duarum unciarum cum ſemiſſe. *Diameter* maximus, a radio alarum maximo usque ad oppoſitum radium alterius alae, eſt ſeptem unciarum cum octo lineis.

24. VESPERTILIO caudatus, naſo auriculisque ſimplicibus inappendiculatis.

Veſpertilio caudatus, naſo oreque ſimplici. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 18.

Veſpertilio caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 4. *n.* 7.

Magni-

Magnitudo atque *forma* eadem cum praecedente.

Cauda elongata, membranae alis adnexa, laxe inſerta, tenuis, articulata, apice ultra membranam prominente acuminato.

Naſus ſimplex. *Roſtrum* obtuſo-rotundatum.

Auriculae parvae, rotundatae, non appendiculatae.

Vivit magna in copia in Belgio.

25. VESPERTILIO caudatus, naſo ſimplici; auriculis infundibuliformibus appendiculatis.

Veſpertilio Ternatanus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 91. *n.* 2, 3. *tab.* 56. *fig.* 2, 3.

Quo ad *proportionem*, *figuram* atque *magnitudinem* cum ſpecie N. 23. omnino convenit.

Roſtrum parum obtuſius. *Auriculae* magnitudinem capitis adaequant, ovato-acuminatae, erectae, in capitis lateribus ſitae, infundibuli formam mentientes; in harum cavitate erectus eſt ſtylus membranaceus, ſimplex, lanceolatus, auriculis ipſis brevior.

Pedes antici, *poſtici*, eorumque *Digiti*, *Alae*, *Ungues*, *Truncus* & *Cauda* ut in ſpecie allegata.

Color corporis ſubbruneus. Membranae alarum inter digitos nigro variegatae colore.

Inhabitat Ceilonam.

Longitudo a roſtro usque ad finem cauda eſt duarum unciarum cui ſemiſſe, & *Diameter* ab una extremitate alae usque ad extremum alterius alae eſt octo linearum.

26. VESPERTILIO cauda breviſſima: naſo foliato, acuminato: auriculis ſubſimplicibus rotundatis.

Veſpertilio ecaudatus, naſo foliato, acuminato. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 7. *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 4. *n.* 3.

Veſpertilio roſtro appendice auriculae-forma donato. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 330. §. 20.

Andira Aca Braſilienſibus, Veſpertilio cornutus. *Marcgr. Braſil. lib.* 5. *cap.* 12. *p.* 213.

Praecedentibus paulo major.

Alae ut in ſpecie N. 23.

Naſus acuminatus, ſuperne membranula triangulari, acuminata, foliolum repraeſentante, erecta, ſimpliciſſima, cartilaginea adauctus. *Auriculae* ſubrotundae, capite minores, interne appendicula membranacea vix manifeſta inſtructae. *Roſtrum* prae reliquis acutiuſculum. *Myſtaces* plurimae, longiſſimae, ad roſtrum & utrasque maxillas.

Cauda vix conſpicua, breviſſima. *Alae* attamen ad caudae regionem in ſolidam atque unitam membranam confluunt.

Pedes ut in praecedentibus.

Color niger. Habitat in America Meridionali.

27. VESPERTILIO cauda nulla: naſo foliato: auriculis maximis appendiculatis.

Glis volans Ternatanus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 90. *n.* 1. *tab.* 56. *fig.* 1. *optima.*

Caput murinum, antice obtuſiusculum.

Auriculae maximae, capite majores, ovatae, erectae, ſuperne rotundatae: antice membranae utrarumque auricularum in fronte concretae obſervantur. Intus in cavitate auriculae conſpicua appendix foliacea, diverſimode complicata, lata, ſuperne in anguſtiorem ſed truncatum apicem deſinens. *Dentes nullos anticos* ſeu *inciſorios* in hac ſpecie obſervare potui. *Caninus* utrinque unicus in utrisque maxillis. *Molares* in utrisque maxillis utrinque ſex.

Pedes, *Alae*, *Ungues*, & *Truncus* ut in ſpecie ſub N. 23. deſcripta.

Cauda nulla, *Alae* nihilominus in caudae regione concretae, quemadmodum in mox antecedente.

Myſtaces breves plurimae ad maxillas & oculos.

Digiti pedum poſticorum intermedii reliquis lateralibus breviores.

Color nigricans.

Longitudo tota a roſtro usque ad finem corporis eſt quatuor unciarum, & *Diameter* ab una alae extremitate usque ad finem alterius duodecim uncias capit. Inhabitat Ceilonam.

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS SEX IN MAXILLA SUPERIORE, ET QUATUOR IN INFERIORE.

PHOCA. Briſſon. Quadr. gen. 33.

28. PHOCA pedibus anticis digitatis, unguiculatis; poſterioribus latis: unguibus teretibus.

Phoca dentibus caninis tectis. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 11: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 5. *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 10. *n.* 4.

Phoca ſeu Vitulus marinus. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.

Phoca minor, dentibus caninis tectis, palmis anterioribus digitatis, ungulatis; poſterioribus latis ordinariis: ungulis teretibus donatis. The common Seal, Vitulus marinus or Sea Calf. *Parſon. in Philoſ. Transact. vol.* 47. *p.* 120. *tab.* 6.

The Sea Calf or Seal, Phoca, Vitulus marinus. *Grew. Muſ. Societ. p.* 94.

Zeehond, Salhond, Rob. *Martiniere Spitsb. p.* 259. *tab. P. fig. a.*
Geſprikkelde Zeehond. *Egede Gronland. tab. ad pag.* 48.

Animal mere amphibium, ſupra littora repens, in aquis agile, piſcibus veſcens.

Corpus rotundum, craſſum, ferme conicum, a pectoris regione ſenſim gracileſcens verſus caudam, ubi anguſtiſſimum. *Collum* craſſum, breve, tertiam ferme partem corporis latitudinis adaequans, capite haud tenuius. *Caput* parvum, rotundum, caninum. *Labia* carne tumida, ſuperiore myſtacibus craſſis, rigidis, ſetaceis albidis inſtructo. *Myſtaces* per varias ſeries inciſurae oris parallelas diſpoſitae ſunt, &, quo magis ad angulos labiorum appropinquant, eo ſunt longiores atque craſſiores, & quo magis verſus roſtrum illae ſitae ſunt, eo tenuiores ac breviores evadunt. *Series inferior* octo poſſidet ſetas, ſecunda 10, tertia 10, quarta octo, quinta 6, ſexta 5, ſeptima ſeu ſuperior 2. *Maxillae* antice truncatae, aequales longitudine; inferior ſuperiore anguſtior. *Dentes inciſores* in maxilla ſuperiore ſex, minimi, rotundati, acuminati, mediis duobus minimis. In Maxilla Inferiore adſunt quatuor majores, acutiſſimi, rotundati. *Dens Caninus* ſeu *Laniarius* conicus, acutus, validus, in utraque maxilla, & utrinque unicus; in maxilla inferiore vero majores. *Dentes Molares* utrinque quinque, lobati. *Dentes* ita diſpoſiti, ut apices unius ordinis in interſtitia alterius recipiantur. *Lingua* antice parum bifida. *Palatum* rugis transverſalibus ſerratis aſperum.

Oculi in fronte, medio ferme inter roſtrum & aures locati. *Supercilia* utrinque verſus oculorum angulos interiores, quatuor tribusve praelongis ſetis inſtructa.

Aures in lateribus capitis utrinque ſitae, nullis auriculis extus auctae.

Pedes anteriores utrinque in lateribus inferioribus pectoris ſiti, breves, anguſti, natatorii, pentadactyli. Digiti ungulati, & per membranam craſſam ligati; horum interiores ſunt longiores, & ſenſim magnitudine verſus exteriores decreſcunt, ita ut ultimus breviſſimus. Horum Pedum ope ſuper littora repunt. *Pedes poſteriores* ad finem corporis, ubi anguſtiſſimum eſt, appoſiti ſunt, longitudinaliter extenduntur; anticis longiores & fere triplo iis latiores. *Digiti* ſunt quinque, per membranam latiſſimam, lunulato-exciſam & piloſam ligati, oblique deducibiles & adducibiles. *Digitus* primus & ultimus, ſunt longiſſimi & validiſſimi. *Ungues* magni, compreſſi, longi, glabri, incurvati, quodammodo ſubulati, ſuperne convexi, inferne excavato—ſulcati, in Pedibus Poſterioribus multo tenuiores & acutiores quam in anticis. *Cauda* breviſſima, ovata, depreſſa, lata, recta, extenſa, inter pedes poſteriores ſita.

Pili breves, hirti, in ſummo dorſo fuſci coloris, in lateribus griſeo fuſcoque maculati, inferne cinerei, corpus undique denſe obtegentes.

Longitudo ſpeciminis deſcripti eſt duorum pedum cum ſeptem unciis. Habitat per totum Mare Septemtrionale, & praeſertim ad Gronlandiae oras: Videtur differre a ſpecie, quae noſtras oras frequentat, quam examinandi mihi necdum data fuit occaſio.

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS SEX UTRINQUE.

CANIS. Briſſon. Quadr. gen. 35.

29. **CANIS** cauda ſiniſtrorſum recurva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 11. *n.* 1.

Canis domeſticus. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.
Canis cauda recurva. *Kramer. Elench. p.* 312.
Canis familiaris. *Lindencr. Diſſert. in Linn. Amoen. Acad. vol.* 4.

Egregie diſcripſit hoc animal Lindencrantius in Diſſertatio ſua Cl. Linnaei Amœnitatibus Academicis inſerta.

30. **CANIS** cinereus, maculis fulvis variegatus, taeniis ſubnigris, a dorſo ad latera deorſum hinc inde deductis. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 4.

Xoloitzcuintli: Lupus Mexicanus. *Hernand. Mex. fig. ad pag.* 479.
Quanhpecotli ſ. Felis Montana Americana. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 68. *n.* 2. *tab.* 42. *fig.* 2.

Specimen, quod poſſideo, eſt illud idem, quod depingi curavit Seba. Recenter excluſus foetus eſt, hinc colorum variatio nulla, neque ulli dentes.

Color obſcure bruneus, in dorſo multo intenſior.

Cauda conica, pedibus poſticis brevior, piloſa, craſſiuſcula.

Caput craſſum. *Maxillae* aequales. *Auriculae* ſatis magnae, rotundato-acuminatae, capiti appresſae. *Pedes* pentadactyli, unguibus acuminatis. *Digiti* fiſſi.

Pili breves, recti, ſetacei.

Habitat in Nova Hiſpania.

LUTRA. Briſſon. Quadr. gen. 40.

31. **LUTRA** digitis omnibus aequalibus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 10: *Kramer. Elench. n.* 1.

Lutra caſtanei coloris. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.
Muſtela plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 14. *n.* 2.

INCI-

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS SEX IN MAXILLA SUPERIORE, ET OCTO IN INFERIORE.

TALPA. Briſſon. Quadr. gen. 41.

32. TALPA caudata, pedibus pentadactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 19. *n.* 1.

Talpa caudata, nigricans, pedibus anticis & poſticis pentadactylis. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 1.
Talpa caudata. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 17: *Kramer. Elench. p.* 314.
Talpa. *Blaſ. Anat. Anim. tab.* 34. *fig.* 1, 2, 3: *Valent. Amphit. Zootom. part.* 1. *p.* 183.

* * * * * *

INCISORIBUS DENTIBUS DECEM IN MAXILLA SUPERIORE, ET OCTO IN INFERIORE.

PHILANDER. Briſſon. Quadr. gen. 42.

33. PHILANDER mammis extra abdomen; cauda longiſſima tereti, nuda, corpore longiore.

Philander ſaturate ſpadiceus in dorſo, ventre dilute flavus, pedibus albicantibus. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 5.
Mus ſylveſtris Americanus, Scalopes dictus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 48. *tab.* 31. *fig.* 1, 2, 5.
Americaniſche Marſupial, oder Beutel-thier. *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. vol.* 2. *p.* 145. *tab.* 24. *fig. omnes.*

Roſtrum acutiuſculum, elongatum. *Naſus* ſulco humili perpendiculari inſtructus, acuminatus, convexo-depreſſus, ultra maxillas prominens.
Myſtaces quam plurimae, elongatae, ad latera roſtri inter naſum & oculos.
Oculi magni.
Auriculae ſubrotundae, nudae.
Cauda corporis longitudinem ſuperans, nuda, conica, verſus apicem intorta.
Mammae decem, inguinales.
Manus & *pedes* pentadactyli, teretes. Reliquas hujus animalculi partes egregie deſcripſit Briſſonius.
Habitat in America Meridionali.

34. PHILANDER mammis extra abdomen; cauda longiſſima tereti hiſpida, corporis longitudine.

Superiore major. Forma vero egregie cum antecedente convenit.
Myſtaces ad latera roſtri & ſupra oculos.
Auriculae ſubnudae, magnae, ſemipellucidae, albicantes, rotundatae.
Cauda conica, pilis raris & brevibus obſita.
Manus & *Pedes* validiores quam in antecedente, pentadactyli.
Habitat cum antecedente, cum quo perperam a nonnullis confunditur.

35. PHILANDER mammis extra abdomen; cauda brevi, craſſa, piloſa.

Philander obſcure rufus in dorſo, in ventre helvus, cauda brevi & craſſa. *Briſſon. Regn. Anim. n.* 9.
Mus ſylveſtris Americanus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 50. *n.* 6. *tab.* 31. *fig.* 6.

Vivit cum praecedente, cujus & magnitudinem adaequat.

A M P H I B I A.

* * * * * *

R E P E N T I A.

D R A C O. Hiſt. Amphib. p. 37.

36. **Draco.** *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 40: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 104. *n.* 1: *Hiſt. Amphib. n.* 46.

Dracunculus ſ. Lacerta volans, expanſis alis, ingluvieque expanſa Indiae Orientalis. *Kundm. Prompt. Uratisl. p.* 115. *n. A.* 163.
Dracunculus volans. *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. vol.* 2. *p.* 168. *tab.* 33. *fig.* 4.
Lacerta volans Africana. *Comm. Litt. Norimb.* 1743. *p.* 136. *tab.* 1. *fig.* 23.
Lacerta volans. *Ferber. Muſ. p.* 75.
Vliegende Hagedis. *Valent. Ind. Vet. & Nov. tom.* 3. *p.* 284.

CROCODYLUS. Hiſt. Amphib. p. 74.

37. **Crocodylus** maxillis depreſſis conicis, plantis palmatis.

Crocodylus maxillis depreſſis conicis, pedibus triungulatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. *Hiſt. Amphib. n.* 47.
Lacerta cauda ancipiti, pedibus triungulatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 40.
Lacerta cauda compreſſa, pedibus triungulatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 1.
Crocodylus Americanus ex Curaſſoa. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 161. *n.* 4. *tab.* 103. *fig.* 4.?
Crocodylus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 164. *n.* 12. *tab.* 104. *fig.* 12. *optima.*

Plantae ſeu *Pedes Poſteriores* tetradactyli, omnino palmati (non ſemipalmati ut erronée in Hiſt. Amphib. l. c.). Horum digiti tres interiores unguiculati, extimo longiſſimo ungue carente. *Membrana* valida laxa digitos ad apices usque connectit. Reliqua deſcripſi in Hiſtoria Amphibiologica Muſei Ichthyologici tomo ſecundo adnexa.

38. **Crocodylus** maxillis depreſſis conicis, plantis vix ſemipalmatis.

Crocodylus junior Ceilonicus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 164. *n.* 10. *tab.* 104. *fig.* 10.
Crocodylus aquaticus Ceilonicus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 166. *n.* 3. *t.* 107. *n.* 4.
Crocodylus maximus aquatilis, palmis pentadactylis, tribus interioribus unguiculatis fiſſis, exterioribus palmatis, plantis pentadactylis ſemipalmatis, exteriore utrinque mutico. *Browne Jam. p.* 461. *n.* 1.

Caput brevius eſt, & *Oculi* magis protuberant quam in ſpecie antecedente.
Roſtrum breve, depreſſum, conicum, latum, antice obtuſo-acuminatum.
Maxilla inferior ſuperiore brevior.
Dentes, *Lingua*, *Nares*, *Collum*, *Truncus* atque *totius Corporis habitus* ut in praecedente ſpecie.
Dorſum & *Latera* non minus quam *Abdomen*, *Cauda* & *Pedes* ſegmentis ſquamoſis conteguntur: Horum *Dorſalia* tuberculis cartilagineis trigonis, elevatis, crebris ſparſim ornata ſunt & inaequabilia redduntur. Caeterum ſquamae abdominis, pedum, & caudae ſunt ut in antecedente ſpecie.
Pedes Antici pentadactyli fiſſi; horum digiti tres interiores unguiculati, reliqui vero duo inermes & mutici. *Pedes poſteriores* tetradactyli, quorum tres interiores unguiculati, exteriore vero inermi & mutico: Omnes ab interiore latere verſus angulos inter digitos humili, laxâ & validâ membranâ connectuntur, unde vix ſemipalmati. Digitus Extimus eandem cum primo ſeu interiore longitudinem obtinet. Intermedii duo aequales ſunt lateralibus longiores.
Color ut in antecedente.
Habitat in America Meridionali.

39. **Crocodylus** maxillis depreſſis conicis, plantis ſemipalmatis, digitis duobus exterioribus palmatis.

Crocodylus Ceilonicus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 160. *n.* 1. *tab.* 103. *fig.* 1.

Caput, *Corpus*, *Roſtrum*, *Oculi* atque *reliquae partes* formâ conveniunt cum ſpecie 37, ab ea vero differunt *Squamae* ac *Pedes Poſtici*.
Squamae in dorſo & lateribus ovatae, carina elevata laevi longitudinali lineas in dorſo ac lateribus elevatas efformante inſtructae: hae ita diſpoſitae ſunt, ut ſegmenta transverſalia in corpore efficiant. Squamae laterales ſunt minutiſſimae & ovatae.
Pedes Poſtici ſunt tetradactyli; horum Digiti tres

antici ſunt unguibus inſtructi & ſemipalmati. Quartus Digitus omnium eſt longiſſimus inermis & muticus, anticis per membranam apices, digiti tertii & quarti pertingentem, adnexus, unde hi duo Digiti omnino palmati.

Inhabitat Ceilonam.

40. Crocodylus maxillis teretibus, ſubcylindraceis.

Lacerta ventre marſupio donato, faucibus Merganſeris roſtrum aemulantibus. *Edwards in Philoſ. Transact. vol. 49. p. 639. tab. 19. optima.*

Seconde Eſpece de Crocodile dont les mâchoires ſont beaucoup plus allongée. *Adanſon. Senegal. p. 73.*

Caput parvum, ovatum, ſuperne planum, antrorſum productum in *Maxillas* capite duplo teretiores, ſubcylindraceas, aequales, rectas, *Dentibus* pectinatim ſitis aequalibus, acutiſſimis, brevibus, utrinque inſtructas. *Roſtrum* apice inſtructum rotundato, obtuſum, ſuperne caruncula Nares continente elevata auctum. *Oculi* prominentes, magni, ſubgloboſi, protuberantes, palpebris utrisque mobilibus obtecti. *Rictus oris* ingens.

Pedes Antici fiſſi, pentadactyli, digitis anticis unguiculatis. *Pedes Poſtici* tetradactyli, triungulati, ſemipalmati.

Collum, *Corpus*, *Cauda*, & *Squamae* conveniunt cum ſpecie 37.

Creſcit ad viginti pedum longitudinem, vorax eſt, & hominibus ipſis infeſtus.

Habitat in fluminibus Guineenſibus Africes, ſed praeſertim in Senegal.

SCINCUS. Hiſt. Amphib. p. 75.

41. Scincus pedibus pentadactylis, unguiculatis, digitis teretibus. *Hiſt. Amphib. n. 48.*

Lacerta cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 105. n. 37.*

Lacerta cauda tereti longiuſcula, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis laeviſſimis ſubgriſeis: lateribus ſubfuſcis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p. 46.*

Habitat in America Meridionali.

42. Scincus pedibus pentadactylis inermibus: digitis lobatis. *Hiſt. Amphib. n. 49.*

Lacerta cauda tereti mediocri apice compreſſa, digitis muticis marginatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 105. n. 22.*

Scincus. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab. 261. fig. I.*

Stincus marinus. *Ferber. Muſ. p. 75.*

Skink. *Shaw. Trav. p. 250.*

Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis lobato-ſquamoſis, ſquamis laevibus nitidis. *Haſſelq. it. n.* LVIII.

Lacertus cyprius Scincoides. *Aldrov. Quadr. Digit. Ovip. lib. 1. cap. 12.*

Habitat in Arabia Petraea & Aegypto.

43. Scincus pedibus breviſſimis, pentadactylis, unguiculatis; cauda truncoque longiſſimis, cylindraceis.

Lacerta cauda tereti longa, pedibus tridactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 105. n. 42.*

Seps, Lacerta chalcidica, vel Chalcidis. *Fab. Columm.* Ἔκφρ. *lib. 2. cap. 16. fig. p. 36.*

Lacerta Chalcidica. *Aldrov. Quadr. Digit. Ovip. lib. 1. cap. 7.*

Caput parvum, ovatum, ſubacutum, ſuperne planum, & ſquamis polygonis tectum.

Maxillae aequales. *Os* in apice capitis. *Oculi* in lateribus ſummis.

Truncus cylindricus, teres, capitis craſſitiem aequans, rectus, glaber, praelongus. *Cauda* trunco multo longior, cylindracea, trunci craſſitiem aequans, apice craſſo ſubobtuſo, ſquamis imbricatim, non verticillatim, obtecta.

Pedes breviſſimi, longiſſime ab invicem diſtantes, exigui, pentadactyli. *Pedes Antici* a capite parum remoti, in lateribus ſiti, omnium minutiſſimi, in quinque *digitos* fiſſi. *Poſtici* ab anticis remotiſſimi, ad latera ani ſiti, anticis longiores, pentadactyli. *Digiti* utrorumque pedum unguibus acutiſſimis arcuatis armati ſunt, longitudine invicem ſubaequantes.

Anus capiti paulo proprior quam apici caudae.

Squamae rotundatae, imbricatim ſitae, glabrae, totum truncum, totam caudam, pedes, & caput utrinque ac ſubtus obtegunt.

Color carneus.

Habitat in Africa.

Longitudo ſeptem unciarum.

Intermedium Animal inter Anguem & Lacertam.

44. Scincus pedibus poſticis breviſſimis ſubulatis, monodactylis: anticis nullis: caudae apice nudo.

Lacerta caudae extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus pinniformibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 105. n. 43.*

Quoad formam omnino convenit cum praecedente, a qua maxime differt *Pedibus*, quorum *Antici* omnino deficiunt, & *Poſtici*, qui ad latera ani locum obtinent, ſubulati ſunt & breviſſimi, nulliſque digitis aut unguibus armati.

Cauda trunco ferme dimidio brevior, cylindrica, ad apicem conica, qui nullis ſquamis ſed tantum corio tenui obtegitur.

Squamae ut antecedente.

Per Dorſum ſuperius ac Latera ſuperiora lineae longitudinales aliquot nigrae extenduntur. Abdomen albeſcens.

Habitat in Africa.

Longitudo quatuor unciarum.

CHAMAELEON. Hiſt. Amphib. p. 76.

45. CHAMAELEON. *Hiſt. Amphib. n.* 50.

Lacerta cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusve coadunatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 19.

Chamaeleon. *Aldrov. Quadr. Digit. Ovip. lib.* 1. *cap.* 14: *Scheuch. Phyſ. Sacr. tab.* 262. *fig. D*: *Shaw. Trav. p.* 249: *J. Caji Anim. Rar. p.* 80.

Lacerta Chamaeleon. *Haſſelq. it. n.* LIV.

Habitat per totam Aſiam, Africamque.

SALAMANDRA. Hiſt. Amphib. p. 77.

46. SALAMANDRA ſquamoſa, verrucoſa: pedibus pentadactylis, digitis utrinque criſtatis, ſubtus lunulato-imbricatis. *Hiſt. Amphib. n.* 53.

Lacerta cauda tereti, mediocri, pedibus pentadactylis, digitis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 46.

Lacerta cauda tereti, mediocri, digitis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 21.

Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis. *Haſſelq. it. n.* LVII.

Lacerta Barbadenſis unguibus fuſcis. *Petiv. Pterigr. Americ. tab.* 20. *fig.* 1.

Indiſche Salamander, of Hagedis, anders Gekko. *Nieuwhofs Braſil. pag.* 20. *Ic. ad pag.* 21. *peſſima.*

Gekko. *Valent. Ind. Vet. & Nov. tom.* 3. *p.* 293.

Venenatiſſimum animal in Aſia & Africa ſatis vulgare.

Ex Synonymis in Hiſt. Amphib. allegatis delendus eſt locus *Sebae Theſ. vol.* 2. *p.* 32. *t.* 32. *fig.* 3.? qui erronée ibi poſitus fuit.

Morſus ejus venenatus medetur Polypodio guttato *Valent. l. c.* Javanenſes ſaliva hujus venenata inficiunt ſua tela. *Valent. ibid.*

Praecipuum virus ex imbricibus pedum exſudat. *Haſſelq.*

47. SALAMANDRA alepidota, verrucoſa: cauda ancipiti: pedibus inermibus fiſſis; palmis tetradactylis; plantis pentadactylis. *Hiſt. Amphib. n.* 51.

The Water Lizard. *Edw. Glean. p.* 104. *tab.* 259.

Lacerta cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fiſſis; palmis tetradactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 8.

48. SALAMANDRA alepidota: cauda teretiuſcula: pedibus inermibus fiſſis; palmis tetradactylis; plantis pentadactylis. *Hiſt. Amphib. n.* 52.

Lacerta cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis, palmis tetradactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 26.

49. SALAMANDRA corpore nudo laevi: manibus tetradactylis; plantis pentadactylis: cauda longa ancipiti. *Hiſt. Amphib. n.* 54.

Salamandra aquatilis Rondeletii. *Gesner. Aquat. lib.* 4. *p.* 822.

50. SALAMANDRA alepidota ſuperne poroſa: cauda conica, corpus ſubaequante: plantis pentadactylis; palmis tetradactylis; digitis fiſſis.

Lacerta cauda tereti brevi, digitis muticis; corpore poroſo, nudo. *Linn. Syſt. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 20.

Lacerta cauda tereti, pedibus inermibus, plantis tetradactylis, palmis pentadactylis, corpore nudo punctis perforato. *Haſt. Amphib. Gyllenb. n.* 17: *Linn. Amoen. Acad.* 1. *diſſ.* 5. *n.* 17.

Salamandra. *Wurffbain. Salamandr. tab.* 1. *fig. D, E*: *tab.* 2. *fig.* 2.

Salamandra terreſtris vera nigra maculis luteis diſtincta. *Aldrov. Quadr. Digit. Ovip. lib.* 1. *cap.* 8.

Habitat

Habitat in Germania.
Deſcriptio perfecta exſtat in Amphibiis Gyllenborgianis.
Color niger maculis lineisque majuſculis luteis variegatus. *Alteruter* ſexus abdomen habet nigrum, alteruter maculatum.

CORDYLUS. Hiſt. Amphib. p. 79.

51. CORDYLUS cauda corporeque verticillatis, ſquamis carinatis denticulatis majoribus.

Cordylus. *Hiſt. Amphib. n.* 55.
Lacerta cauda verticillata, ſquamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 42: *Haſſelq. it. n.* LVI.
Lacerta cauda verticillata brevi, ſquamis denticulatis, corpore laevigato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 9.

Habitat per totam Africam.

IGUANA. Hiſt. Amphib. p. 82.

52. IGUANA cauda tereti longa, cylindrica: criſta gulae pendula, antice dentata: ſutura dorſali denticulata. *Hiſt. Amphib. n.* 60.

Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, criſta gulae pendula, antice dentata, dorſi ſutura denticulata. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 43.
Lacerta cauda tereti longa, ſutura dorſali dentata, criſta gulae denticulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 28.
Lacerta major, ſquamis dorſi lanceolatis erectis, e nucha ad extremitatem caudae porrectis. *Brown. Jam. p.* 462. *n.* 1.
Senembi of Leguaen. *Nieuwhofs Braſil. p.* 24.

53. IGUANA cauda longiſſima tereti conica, dorſo tantum criſtato. *Hiſt. Amphib. n.* 62.

Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo antice dentato. *Linn. Mus. Regis Sueciae. p.* 44.
Lacerta cauda tereti longa, dorſo antice, capiteque poſtice dentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 29.
The bleu Lizard. *Edw. Glean. p.* 74. *tab.* 245.
Eydex. *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. vol.* 2. *tab.* 33. *fig.* 5.

54. IGUANA cauda ſubulata tereti longa: criſta nulla: capite poſtice aculeato.

Lacerta cauda tereti longa, collo ſupra capiteque poſtice aculeato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 30.
Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorſo antice denticulato, collo capiteque pone aculeatis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 44.
Salamandra Americana amphibia. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 169. *tab.* 107. *fig.* 1, 2.

Caput cordatum, ſuperne depreſſiuſculum; antrorſum acuminatum; lateraliter planum; undique Squamis granuloſis imbricatim obtectum, quae ad Aurium regiones in acumina erecta rigida abeunt, unde caput ibi aculeatum, cæterum læve. *Maxilla inferior* paulo ſuperiore longior. *Palpebrae* granuloſae. *Oculi* ſiti medio inter roſtrum & Aures, quae apertae in extremis capitis lateribus. *Os* magnum. *Dentes* in maxillis aequales acutiſſimi. *Lingua* libera, carnea, apice rotundato.
Collum capite parum contractius. *Truncus* rotundatus, obeſiuſculus; *Dorſum* convexum, latum. *Cauda* ſubulata, ad anum craſſa, longitudinem trunci ſuperans, conica, ſquamis minutiſſimis acuminatis obſolete verticillata; per longitudinem ejus dorſalem extenditur ſeries ſquamarum elevatarum, in acumen abeuntium, unde ſerratum evadit dorſum. *Squamae* in toto abdomine quadratae, minutiſſimae, laeves, imbricatim ſitae; in dorſo minutiſſimae, acuminatae; in pedibus acuminatae & carinatae.
Pedes omnes pentadactyli, unguiculati. *Palmarum Digiti laterales* utrinque breviſſimi æquales. *Secundus* a latere interiore longior. *Tertius* & *Quartus* aequales, longiſſimi. *Plantarum Digitus interior* & *quintus ſeu exterior* aequales breviſſimi. *Secundus* hiſce longior, hiſce iterum *tertius* & *quartus*, qui aequalem habent longitudinem.
Color ex cinereo & nigro miſcelus, in abdomine albidus. Per dorſum linea extenditur flaveſcens, anguſtiſſima. Inhabitat Americam Meridionalem.

55. IGUANA cauda longiſſima tereti conica: criſta dorſi vel gulae nulla. *Hiſt. Amphib. n.* 61.

Lacerta cauda tereti longa, gula ſubcriſtata, antice dentata, dorſo laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 33.
Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo laevi. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 43.

LACERTA. Hiſt. Amphib. p. 80.

56. **Lacerta** ſquamis laevibus: lateribus abdominis plicatis: cauda longiſſima.

Lacerta cauda tereti corpore parum longiore, ſquamis laeviſſimis, abdominalibus ſubquadratis minimis. *Hiſt. Amphib. n.* 58.
Lacerta cauda tereti longa, ſutura laterali plicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 36.
Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 45.

57. **Lacerta** ſquamis laevibus: cauda elongata ſuperne carinata.

Lacerta cauda carinata, corpore mutico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 5.
Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 41.
Lacerta major cinerea maculata. *Brown. Jam. p.* 462. *n.* 2.
Lacerta Americana maculata. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 136. *n.* 2. *tab.* 85. *fig.* 2.
Lacerta Americana minor caerulea, Argus dicta. *Seb. ibid. fig.* 3.
Lacerta Americana minor. *Seb. ibid. p.* 137. *n.* 4. *tab.* 85. *fig.* 4.

Forma corporis ut in antecedente. *Squamae* laeves, minutiſſimae, oblongiuſculae.

Maxilla inferior omnino minutiſſimis ſquamis obtecta.

Collum longum, ſutura longitudinali plicata utrinque inſtructum.

Cauda corpore duplo longior, teres, acuminata, ſuperne carinâ elevatiuſculâ obtuſe—dentatâ inſtructa, compreſſiuſcula.

Color totius corporis ſuperioris obſcure cinereus maculis albis ocellatis, transverſales verticillos efformantibus, variegatus. Inferior corporis pars albida; collum & abdomen transverſalibus lineis nigris condecorantur.

Habitat in America Meridionali.

58. **Lacerta** ſquamis laeviſſimis: cauda longiſſima tereti cylindrica: collari ſubtus rugoſo.

Lacerta cauda tereti, corpore triplo longiore, ſquamis laeviſſimis, abdominalibus oblongo-quadratis. *Hiſt. Amphib. n.* 56.
Lacerta cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 14.
Lacertus Americanus lemniſcatus. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 88. *n.* 9. *tab.* 53. *fig.* 9. ?

59. **Lacerta** cauda longiſſima tereti cylindrica, ſquamis omnibus exceptis dorſalibus carinatis aculeatis. *Hiſt. Amphib. n.* 59.

60. **Lacerta** cauda elongata craſſiuſcula cylindrica, ſquamis caudalibus acuminatis.

Lacerta cauda corpore parum longiore, ſquamis laeviſſimis, abdominalibus oblongo—quadratis. *Hiſt. Amphib. n.* 57.
Lacerta cauda tereti longa, verticillata, ſquamis acutis, pedibus pentadactylis, unguiculatis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 43.
Lacerta cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 105. *n.* 15.
The little browne Lizard. *Edw. Glean. p.* 34. *tab.* 225.
The Guernſey Lizard. *Edw. ibid. p.* 78. *tab.* 247.
The Padzher pou. *Borlace. Cornw. p.* 284. *tab.* 28. *fig.* 35.

RANA. Hiſt. Amphib. p. 84.

61. **Rana** manibus fiſſis, apicibus digitorum quadrifidis: pedibus palmatis unguiculatis.

Rana manibus tetradactylis fiſſis, apicibus digitorum quadrifidis, pedibus pentadactylis palmatis. *Hiſt. Amphib. n.* 64.
Rana digitis anticis muticis, poſticis unguiculatis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 49.
Rana digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis unguiculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 106. *n.* 1.

Habitat in America Meridionali.

62. Rana dorſo planiuſculo ſubangulato: manibus fiſſis: pedibus hexadactylis palmatis.

Rana manibus tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis, pollice longiore. *Hiſt. Amphib. n.* 66.
Rana dorſo planiuſculo ſubangulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 106. *n.* 13.
Rana fluviatilis foemina maculis nigris. *Aldrov. Quadr. Digit. Ovip. lib.* 1. *cap.* 1.
Rana viridis maculis obſcuris. *Aldrov. ibid.*
Rana. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 261. *fig. E.*

63. Rana manuum digitis fiſſis muticis: plantis hexadactylis palmatis: ſuturis utrinque tribus longitudinalibus in dorſo.

Rane Lemnia. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 16. *tab.* 13. *fig.* 2. *n* 2.?
Rana Virginiana maculis & lineis notata. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 120. *n.* 4. *tab.* 75. *fig.* 4.

Caput fere trigonum, ſubdepreſſum, ſuperne convexiusculum, antrorſum in apicem acutum contractum; lateraliter oblique declive.

Maxilla Inferior ante ſuperiorem parum prominet.

Pedes ut in ſpecie mox praecedente.

Dorſum leviter convexum, lineis ſeu ſuturis tribus longitudinalibus, invicem parallelis, tenuiſſimis utrinque inſtructum, caeterum glabrum & aequabile.

Color ex rubro, ſubfuſco & albido miſcelus. Per medium dorſum atque caput ſuperius, ab apice roſtri usque ad anum, extenſa eſt linea albicans. Inferior tota pars albo colore inducta eſt.

64. Rana corpore ventricoſo, verrucoſo: manibus fiſſis; pedibus hexadactylis palmatis.

Rana manibus tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis, pollice breviore. *Hiſt. Amphib. n.* 65.
Rana corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 106. *n.* 2.

65. Rana corpore ventricoſo laevi: pedibus fiſſis; plantis hexadactylis.

Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis hexadactylis, corpore laevi. *Hiſt. Amphib. n.* 67.
Rana rubetra Africana. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 37. *tab.* 37. *fig.* 3.

66. Rana corpore anguſtato laevi: dorſo utrinque ſutura longitudinali: palmis fiſſis; plantis ſemipalmatis: unguibus orbiculato-dilatatis.

Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis, ſemipalmatis, unguibus digitorum ſubrotundis, corpore laevi, pone anguſtato. *Hiſt. Amphib. n.* 63.
Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, apicibus digitorum ſubrotundis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 47.
Rana corpore laevi: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 106. *n.* 16.

Color albus, vel & vireſcens.

Dorſum planum, utrinque linea ſeu ſutura tenui, elevata, recta, longitudinali terminatum, caeterum maculis minutiſſimis ſparſis albis variegatum.

67. Rana corpore anguſtato laevi: palmis fiſſis; plantis ſemipalmatis: unguibus orbiculato-dilatatis.

Color totius ſuperioris partis corporis pedumque eſt ex fuſco nigricans maculis lacteis majoribus variegatus: Corpus ſubtus albeſcit.

68. Rana manibus fiſſis: pedibus hexadactylis palmatis, femoribus poſtice oblique maculatis; digitis acuminatis muticis.

Rana femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 106. *n.* 12.
Rana Americana. *Merian. Surin. tab.* 72. *fig.* 1–5.
Rana Piſcis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 49.

Habitat in America Meridionali.

69. Rana manibus fiſſis: pedibus pentadactylis palmatis: corpore verrucoſo ventricoſo; abdomine albo nigro-maculato.

Rana corpore verrucoſo, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 106. *n.* 5.

Caput cum corpore ovatum. *Roſtrum* rotundatum. *Verrucae* ſcabrae, magnae, per capitis, dorſi, pedumque partem ſuperiorem, denſe conſperſae. *Oculi* prominentes in ſuprema capitis parte.

Manus tetradactylae fiſſae, digitis muticis acuminatis inſtructae. *Pedes Poſtici* palmati pentadactyli, apicibus digitorum acuminatis muticis.

Abdomen ex flaveſcente albidum, nigro-variegatum & maculatum.

Cutis praeſertim in abdomine poris pertuſa, forte veneno exitum praebentibus. Inhabitat Guineam.

TESTUDO. Hiſt. Amphib. p. 85.

70. TESTUDO pedibus pinniformibus, unguibus acuminatis ſolitariis: roſtro obtuſo: teſta ovata ſerrata, dorſo carinato laevi.

Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis, palmarum plantarumque unico. *Hiſt. Amphib. n.* 68.
Teſtudo pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 103. *n.* 1.?
Teſtudo unguibus palmarum duobus, plantarum ſingularibus. *Brown. Jam. p.* 465. *n.* 2.?

71. TESTUDO pedibus pinniformibus; unguibus acuminatis geminis: roſtro acuminato: teſta ovata ſerrata, dorſo tuberculato.

Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis, palmarum plantarumque binis. *Hiſt. Amphib. n.* 69.
Teſtudo pedibus pinniformibus, unguibus palmarumque plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 103. *n.* 2.
A ſcaled Tortoiſe ſhell. *Grew. Muſ. Societ. p.* 38. *tab.* 3.

72. TESTUDO pedibus pinniformibus: teſta cordata, ſubcarinata, margine ſerrato; ſcutellis imbricatis latiuſculis.

Caret. *Du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 229. *§.* 24.

Teſta Dorſalis cordata, antice rotundata, poſtice acuminata, marginibus depreſſis ſerratis: dorſo elevato, convexiuſculo, laeviter ſubcarinato.

Teſta Abdominalis antice rotundata prominens; poſtice elongata, obtuſe acuminata: caeterum plana, bicarinata, ſcutellis imbricatim obtecta.

Scutellorum in dorſo tres ſeries; in abdomine vero quatuor; in margine unica: in genere, laxe invicem imbricatim incumbunt, & admodum tenuia atque pellucida ſunt.

Scutella intermedia dorſalia ſunt longitudinali, laevi atque acutiuſculâ carinâ inſtructa, in acumen prominentia, latiſſima, laevia, numero quinque, laxe invicem incumbentia.

Scutella dorſalia lateralia utrinque numero quatuor latiſſima, depreſſa, margine eroſo, laevia.

Scutella marginalia numero viginti quinque totum marginem cingunt; horum antica novem rotundata mutica laevia, reliqua vero in acumen exeunt, unde teſtae margo verſus poſteriore ſerratus.

Abdominalia intermedia, numero ſex, latiſſima, margine truncato, longitudinaliter in medio carinata & acuminata.

Abdominalia lateralia numero quatuor, ſubquadrata, plana, mutica.

Vertebrae ſcuto dorſali una cum coſtis accretae numero undecim, *Coſtae* vero octo utrinque.

Oleum atque Pinguedinem adverſus nervorum debilitates multum laudat Du Tertre, qui & modum, quo hoc Animal venatur, egregie deſcripſit loc. cit.

Habitat in Mari Americano. Propter Scutella expiſcatur hoc animal, ex quibus conficiuntur thecae aliaque utenſilia ad pompam. In cibum non vertitur caro.

73. TESTUDO pedibus palmatis: teſta orbiculata planiuſcula: maxilla inferiore utrinque barbata.

Teſtudo pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 103. *n.* 3.?
Teſtudo lutaria. *Marſigl. Danub. tom.* 4. *tab.* 33.?

Caput ovatum, obtuſiuſculum, ſuperne convexum, calloſum.

Maxilla inferior utrinque medio inter apicem & oris angulos Barbula ſeu cirrho ſatis inſigni carnoſo inſtructa.

Collum craſſiuſculum, cute rugoſa tectum.

Teſta Dorſalis orbiculata, margine integerrimo, planiuſcula, vix convexa, ſcutellis planis rugoſis.

Sternum prominens, convexum, antice arcuatum, poſtice bifidum.

Pedes pentadactyli; digitis membranâ laxâ in plantas orbiculatas connexis.

Pedes Antici quinque, & *Poſtici* quatuor unguibus acuminatis armati.

Color totius ſuperioris corporis eſt ſubfuſcus, inferioris albidus. Sterni medium, Mentum, totum Collum, & Plantae ſubtus atro colore tinguntur.

74. TESTUDO pedibus palmatis: teſta orbiculata planiuſcula, ſcutellis dorſalibus carinatis.

Teſtudo terreſtris Amboinenſis minor. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 126. *n.* 1. *tab.* 79. *fig.* 1, 2.

Caput cordatum, antrorſum acuminatum, nigrum, albis lineis variegatum.

Roſtrum prominens, cuneiforme, inerme.

Maxilla inferior brevior, imberbis.

Collum capite tenuius, cute laxa veſtitum.

Scutum Dorſale latiſſimum, antice ſinuatum, orbiculatum, marginibus lateralibus & anticis integerrimis, poſticis obſolete ſerratis. *Scutella* laevia, plana, exceptis dorſalibus longitudinali & ſubconvexa carina auctis.

Sternum planum, antice truncatum lobatum, poſtice rotundatum.

Pedes ſquamis imbricatim obtecti, pentadactyli; *Digiti* membrana laxa in plantas orbiculatas connexi.

Pedes Antici quinque, & *Poſtici* quatuor unguibus ſubulatis armati.

Cauda brevis.

Color albicans & nigris lineolis quaſi marmoratus, praeſertim in ſcuto dorſali & capite.

Habitat in India Orientali.

75. TESTUDO pedibus palmatis: teſta orbiculari, ſubconvexa, dorſo carinato laevi, margine obtuſe ſerrato, ſcutellis laevibus.

Pedes nudi, nec ſquamoſi, palmati, pentadactyli. *Antici* quinque, & *Poſtici* quatuor unguibus armati ſunt.

Scutum Dorſale orbiculare, ſubconvexum, dorſum carinatum, laeve, elevatum, convexiusculum. *Latera* ubique obtuſe ſerrata. *Scutella* plana laevia.

Sternum antice ſubrotundum, poſtice bifidum.

Cauda brevis.

Color ſuperne ſubrufus, inferne flaveſcens.

76. TESTUDO pedibus digitatis; unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quinis: *teſta* ovali convexa laevi.

Teſtudo pedibus curſoriis, unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quinis. *Hiſt. Amphib. n.* 70.

77. TESTUDO pedibus digitatis calloſo-ſquamoſis: teſta ovali ſubconvexa; ſcutellis planis ſtriatis medio punctatis.

Teſtudo major terreſtris Americana Mydas dicta. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 127. *n.* 1. *tab.* 80. *fig.* 1.
Teſtudo teſſellata minor Carolinenſis. *Edw. Av. p.* 205. *tab.* 205.
Teſtudo pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 103. *n.* 7.

Caput ſubobtuſum, ſquamis calloſis undique obtectum.

Pedes ſquamis orbiculatis calloſis obtecti. *Antici* unguibus quinque, & *Poſtici* quatuor ſubulatis acuminatis validis armati.

Cauda breviſſima.

Scutum ovatum, ſubconvexum, antice lunulato-exciſum: Margines acuti nec ſerrati. *Scutella* lata, plana ad margines ſtriis cincta, centro punctis excavato.

Sternum antice acuminato-truncatum, poſtice bifidum. Habitat in America.

* * * * * *

SERPENTIA.

CAECILIA. Hiſt. Amphib. p. 52.

78. CAECILIA rugis CXXXV. *Hiſt. Amphib. n.* 1: *Sund. Surin. Grillian: n* 3. *fig.* 1: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 19.

Serpens Caecilia Ceilonica. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 26. *tab.* 25. *fig.* 2.
Ibiiäram. *Piſo. Braſil. p.* 282.

Habitat in America Meridionali.

AMPHISBAENA. Hiſt. Amphib. p. 52.

79. AMPHISBAENA annulis abdominalibus CCXXXIV, & annulis caudalibus XVIII.

Amphisbaena alba 223—16. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 20. *tab.* 4. *fig.* 2 *minus accurate picta: Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 111.
Amphisbaena. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 652. *fig.* 1. *optima.*

Caput parvum, antrorſum acuminato-rotundatum, ſquamis polygonis undique obtectum. *Nares* utrinque in roſtri anticis lateribus. *Roſtrum* ante maxillam inferiorem multo prominens, rotundatum. *Oculi* minutiſſimi in ſummis capitis lateribus, medio inter narium foramina & maxillarum anguli regionem ſiti, albidi, ſphaerici. *Os* magnum.

Truncus ſubrotundus, eandem latitudinem a juncturis maxillarum, usque ad apicem caudae ſervans, a capite usque ad anum cinctus annulis ducentis triginta quatuor. *Cauda* craſſa, in apicem obtuſum rotundatum deſinens, annulis cincta octodecim, unam quartam totius adaequans partem.

Color in ſuprema corporis parte parum rufescens, in inferiore vero albidus.

Inhabitat Americam Meridionalem.

80. AMPHISBAENA annulis abdominalibus CCIX, & annulis caudalibus XXV. *Hiſt. Amphib. n.* 2.

Amphisbaena fuliginoſa 200—30. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 111.
Anguis annulis abdominalibus CC, annulis caudalibus XXX. *Balk Muſ. Princ. n.* 22: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 20.

Vivit cum praecedente.

ANGUIS. Hiſt. Amphib. p. 52.

81. ANGUIS ſquamis abdominalibus CCXXX, & ſquamis caudalibus VII. *Hiſt. Amphib. n.* 3.

Amphisbaena ſubargentea, ad caudam breviorem craſſiſſima, corpore ſquamis aequalibus undique tecto. *Brown. Jam. p.* 460. *tab.* 44. *fig.* 1.
Anguis lumbricalis 230—7. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 110.

Habitat in Jamaica. In ſpecimine, quod poſſideo, caput multo craſſius eſt, quam Brownius exhibet.

82. ANGUIS ſquamis abdominalibus CCXXVII, & ſquamis caudalibus XIV. *Hiſt. Amphib. n.* 4.

Anguis ſquamis abdominalibus CCXL, caudalibus XII. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 21. *tab.* 6. *fig.* 2.
Anguis ſcytale 240—13. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 110.

Color ex albo & nigro, vel & ſubferrugineo pulcre varius. *Squamae Dorſales* margines exteriores habent nigros aut fuſcos, caeterum ſunt albidae, hinc dorſum quaſi reticulatum. Totum Corpus, Caput, & Cauda nigris albisque fatis latis, plerumque aequalibus faſciis circumcinguntur, quae in nonnullis ſpeciminibus vel in latere vel in abdomine interruptae ſunt, & proxime ſequentibus faſciis quandoque adnectuntur: In plerisque tamen faſciae ſunt annulares & integerrimae. *Caudae* pars ſuperior in quibusdam rubeſcit, in aliis albeſcit, unicam vigecimam partem totius adaequans.

Numerus Squamarum Abdominalium Caudaliumque maxime in hac ſpecie ludit: videlicet,

Squamae Abdominales CCXXVII, Caudales XIV.
——— ——— CCXXV, ——— XIII.
——— ——— CCXXX, ——— XIII.
——— ——— CCXL, ——— XIII.

Inhabitat Americam Meridionalem, nec non Guineam.

83. ANGUIS ſquamis abdominalibus CXCV, & ſquamis caudalibus VII. *Hiſt. Amphib. n.* 5.

Anguis ſquamis abdominalibus CC, caudalibus XII. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 21. *tab.* 21. *fig.* 3.
Anguis maculata 200—12. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 110.

84. ANGUIS ſquamis abdominalibus CLXXIX, & ſquamis caudalibus VII. *Hiſt. Amphib. n.* 6.

Cauda obtuſo-acuminata, $\frac{1}{18}$ partem totius aequans.

85. ANGUIS ſquamis abdominalibus CLXXVII, & ſquamis caudalibus XXXVII. *Hiſt. Amphib. n.* 7.

Anguis reticulata 177—37. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 110.

Cauda conſtituit unicam tertiam totius partem.

86. ANGUIS ſquamis abdominalibus CXXXVII, & ſquamis caudalibus XLIII. *Hiſt. Amphib. n.* 8.

Coluber. *Gesner. Serpent. p.* 69.

Habitat in Ducatu Cliviae, Aquisgrani, & in Anglia.

87. AN-

87. ANGUIS ſquamis abdominalibus CXXVI, & ſquamis caudalibus CXXXVI. *Hiſt. Amphib. n.* 9.

Anguis Eryx. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 110. *n.* 262.

Inhabitat Americam Meridionalem.

SCYTALE. Hiſt. Amphib. p. 55.

88. SCYTALE ſcutis abdominalibus CCL, & ſcutis caudalibus XXVI. *Hiſt. Amphib. n.* 10.

Boa Scytale 250–26. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 108.

Habitat in America Meridionali.

89. SCYTALE ſcutis abdominalibus CLXXX, & ſcutis caudalibus LXXII.

Forma corporis eadem, quae in antecedente.
Color flavicans, ſubtus albidior, extremitates ſquamarum dorſalium ſubrufeſcunt.
Longitudo ferme tripedalis.
Cauda ſubulata, acuminata, dimidiam totius partem conſtituens, aeque ac in abdomine Scutis obtecta.
Caput eodem modo quo Coluber ſuperne ſquamis obductum. Inhabitat Guineam.

COLUBER. Hiſt. Amphib. p. 56.

90. COLUBER ſcutis abdominalibus CCLXXII, & ſquamarum caudalium paribus LXX. *Hiſt. Amphib. n.* 11.

Proportio, forma, & color omnino conveniunt cum Cenchride deſcripta in Muſ. Ichthyol. tom. 2. p. 69. n. 43, a qua tamen capitis ſquamaturâ & caudalium ſquamarum paribus maxime differt.

91. COLUBER ſcutis abdominalibus CCXVI, & ſquamarum caudalium paribus CIV. *Hiſt. Amphib. n.* 12.

Coluber ſcutellis abdominalibus CCXX, ſquamis caudalibus CII. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 35. *tab.* 20. *fig.* 3.
Coluber pullatus 217—108. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.

92. COLUBER ſcutis abdominalibus CCVII, & ſquamarum caudalium paribus CIII. *Hiſt. Amphib. n.* 13.

Coluber ſcutellis abdominalibus CCXII, ſquamis caudalibus CII. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 35. *tab.* 9. *fig.* 2.
Coluber Petola 209—90. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.
Vipera Surinamenſis. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 654. *fig.* 5.

Numerus Squamarum in hac ſpecie maxime ludit; obſervavi in alio Scuta Abdominalia CCV, & Squamarum Caudalium paria CVI; Hujus etiam color caſtaneus ad nigredinem vergebat.

93. COLUBER ſcutis abdominalibus CCII, & ſquamarum caudalium paribus XCVI. *Hiſt. Amphib. n.* 14.

Vipera vera Indiae Orientalis. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 9. *tab.* 8. *fig.* 4.

In alio exemplari obſervavi Scuta Abdominalia CXCIV, & Squamarum Caudalium paria XCIX.

94. COLUBER ſcutis abdominalibus CCI, & ſquamarum caudalium paribus LXVIII.

Forma corporis omnino cum praecedente ſpecie convenit.
Cauda vix quartam trunci partem longitudine aequat.
Color in dorſo & lateribus lividus, ſquamarum plerarumque marginibus ſuperioribus albicantibus, unde quamplurimae punctato-interruptae lineae longitudinaliter extenſae oriuntur. *Abdomen* albicat. *Collare* album, caput a trunco in dorſo ac lateribus diſtinguens.
Longitudo bipedalis; Diameter medii trunci quatuor quinqueve linearum.
Inhabitat Guineam.

95. Coluber ſcutis abdominalibus cc, & ſquamarum caudalium paribus lxiv.

Coluber ſcutellis abdominalibus 188, ſquamis caudalibus 70. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 31. *tab.* 11. *fig.* 1.
Coluber canus 188–70. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.

Caput ovatum, tumidum, depreſſiuſculum; occipite convexo; antrorſum ſupra roſtrum planum & utrinque acute marginatum, antice rotundatum, acutiuſculum; ſuperne atque undique ſquamis (*a*) minutiſſimis carinatis imbricatim obtectum. *Maxillae* utrinque cano alboque miſcelae.

Truncus ferme binos pedes longitudine aequans, prope ad caput, quo duplo tenuior, anguſtiſſimus; in media longitudine vero capitis craſſitiem aequans, ſubtus a capite usque ad anum obtectus ſcutis transverſalibus ducentis.

Cauda breviſſima, conica, acuminata, ſubtus ſquamarum paribus ſexaginta quatuor inſtructa.

Squamae dorſales atque *laterales* parvae, imbricatae, acutiuſculae, carinatae.

Color canus, in abdomine parum dilutior, albicantibus obſoletis maculis varius. Latera inferiora binis ſeriebus macularum albicantium ornata. Macula longitudinali atra utrinque in capite, obliqua, poſt angulos oris.

Habitat in America Meridionali.

96. Coluber ſcutis abdominalibus cxciii, & ſquamarum caudalium paribus lxii.

Serpens ex regno Peru conſpicillo inſignita. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 90. *tab.* 85. *fig.* 1. *optima.*
Vipera Indica conſpicillo inſignita. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 749. *fig.* 9.

Differt a ſpecie mox ſubſequente 97, quod nullas faſcias in abdomine gerat transverſales.

Conſpicilli ſignum in nucha ſatis diſtinctum.

Color albicans, in dorſo fuſco mixtus. Inhabitat regnum Peruvianum.

97. Coluber ſcutis abdominalibus cxcii, & ſquamarum caudalium paribus cxxv.

Coluber ſcutellis abdominalibus cxlvii, ſquamis caudalibus cxx. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 32. *tab.* 9. *fig.* 1.
Coluber ſaturninus 147–120. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.

Caput oblongum, anguſtum, quadrilaterum, teres, antice acuminato–truncatum, ſuperne ſquamis majuſculis polygonis oblongiuſculis obtectum.

Oculi ſphaerici, roſtro vicini.

Maxilla Inferior longior. *Dentes* parvi. *Truncus* praelongus, teres; prope ad caput tenuiſſimus, ab inde parum incraſceſſit, ſenſimque iterum attenuatur & in *Caudam* abit, quae tenuiſſima, acutiſſima, trunci longitudinem dimidiam adaequans. *Squamae* in dorſo ſummisque lateribus anguſtiſſimae, oblongae, in mediis lateribus majores, ovatae, imbricatim poſitae, invicem haud incumbentes. *Abdomen* planum.

Scuta Abdominalia centum nonaginta & duo, *Squamarum Caudalium paria* centum viginti quinque.

Color ex coeruleo & livido variegatus: ſquamae ſuperiores capitis coeruleae, marginibus albido-lividis. Latera capitis lineis tum coeruleſcentibus, tum albidiuſculis variegata. Maxillae utraeque albo–maculatae. Truncus in dorſo & lateribus eſt coeruleo–lividus maculis obſcurioribus transverſalibus quam plurimis variegatus. Abdomen ex albo coeruleſcens.

Longitudo ferme tripedalis. Diameter trunci maximus eſt trium linearum. Inhabitat Guineam.

98. Coluber ſcutis abdominalibus cxci, & ſquamarum caudalium paribus lxxv. *Hiſt. Amphib. n.* 15.

Serpens Cobellas dicta Americana. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 4. *n.* 6. *tab.* 2. *fig.* 6.

99. Coluber ſcutis abdominalibus cxc, & ſquamarum caudalium paribus cxxxv. *Hiſt. Amphib. n.* 16.

Serpens Caracara Braſilienſis ſingularis. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 69. *n.* 3. *tab.* 68. *fig.* 3.?

100. Coluber ſcutis abdominalibus clxxxix, & ſquamarum caudalium paribus cxxii. *Hiſt. Amphib. n.* 17.

101. Colu-

(*a*) Transgreſſum in hac ſpecie Natura ſiſtere videtur ſquamis capitis imbricatis ex Colubri in Cenchrin.

101. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXXIX, ſcutis caudalibus IV & ſquamarum caudalium paribus XLIV. *Hiſt. Amphib. n.* 18.

Coluber ſcutellis abdominalibus cxc, & ſquamis caudalibus L. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 29. *tab.* 11. *fig.* 2. *optima.*
Coluber Aeſculapii 190—43. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.
Anguis Americanus. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 654. *fig.* 4.

Habitat in utriſque Indiis, nec non Africes Guinea.

In hac ſpecie maxime etiam ludit ſquamarum ſcutorumque numerus, in alio enim ſpecimine obſervavi Scuta Abdominalia CLVIII & Squamarum Caudalium paria XLIV.

102. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXXVII, & ſquamarum caudalium paribus CLXVIII. *Hiſt. Amphib. n.* 19.

Anguis viridis. *Catesb. Carol.* 2. *p.* 57. *tab.* 57.?

Roſtrum acutiuſculum rectum, nec myćterizans.

Caput ovatum, oblongiuſculum.

Truncus multo tenuior quam in Colubro Myćterizante Linnaei qui a nobis deſcribitur ſub Num. 106. pag. ſequenti.

Habitat in America Meridionali.

103. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXXIV, & ſquamarum caudalium paribus LX.

Coluber ſcutellis abdominalibus 193, ſquamis caudalibus 60. *Linn. Muſ. Regis Succiae. p.* 30. *tab.* 21. *fig.* 1. *egregia.*
Coluber Naja 193—60. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.
Serpens Ceilonica conſpicillo notata, ſeu Cobra de Capello. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 103. *n.* 3. *tab.* 97. *fig.* 3. *bona.*
Serpens conſpicillo ornata ex nova Hiſpania. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 103. *n.* 4. *tab.* 97. *fig.* 4.?
Noya Ceylonenſibus. *Knox. Ceylon. Lib.* 1. *c.* 7. *Ed. Belg. p.* 40.

Caput parvum, ovatum, collo utrinque latius, ſuperne planum, ſquamis magnis polygonis tećtum, antice obtuſum, rotundatum, contraćtius utrinque in lateribus, ante oculos planum.

Os amplum, dentibus non admodum magnis at venenatiſſimis armatum. *Maxillae* ambae æqualis longitudinis. *Oculi* lucidi, ſphaerici, utrinque in lateribus capitis medio inter apicem roſtri & occiput ſiti. *Nares* utrinque in lateribus roſtri, foramine magno patentes, apertae.

Truncus gracilis teres, praelongus, in medio craſſiſſimus, prope ad caput tenuior, ad apicem caudae tenuiſſimus. *Abdomen* planum, dorſo latius. *Latera* convexa, a dorſo verſus inferius abdomen oblique declivia. *Dorſum* anguſtatum & carinatum. *Cauda* conica, craſſiuſcula, acuminata, quartam trunci longitudinis partem adaequans.

Squamae parvae, ovatae, convexae, imbricatim ſitae.

Scuta Abdominalia centum oćtoginta quatuor, & *Squamarum Caudalium* paria ſexaginta.

Color rufeſcens, maculis indiſtinćtis ſubfuſcis in dorſo & lateribus variegatus.

Dimidiae unciae diſtantia ab occipite in dorſo adeſt magna macula ſubferruginea vel atro-fuſca, in qua conſpicillaris figura albidioribus coloribus depićta cernitur. Maculae lentes repraeſentantes reſpiciunt caput; arcus vero lentes jungens caudam verſus dirigitur. Abdomen dorſo albidius, & faſciis tredecim transverſalibus latis fuſcis variegatum eſt.

Longitudo trunci a roſtro usque ad anum eſt 14 unciarum. Cauda vero tres uncias longa.

Inhabitat Ceilonam.

104. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXXI, & ſquamarum caudalium paribus XLVII.

Cobra de Cappello foemina ſine perſpicillo ſeu tripudio. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 97. *n.* 2. *tab.* 90. *fig.* 1.

Caput parvum, breve, ſubdepreſſum, latum, planum, ſuperne ſquamis magnis polygonis tećtum. *Os* ſatis amplum. *Maxilla ſuperior* inferiore longior. *Oculi* parvi, prope ad apicem capitis in lateribus ſiti. *Nares* magnae, valvula ſuperne tećtae.

Truncus oblongus, mox poſt caput ipſo capite latior, depreſſus, & expanſus, ſenſimque verſus poſteriora contraćtior evadens, poſt hanc cutis expanſionem truncus fit craſſior & magis rotundus.

Corpus ſuperne a capite usque ad locum, ubi truncus rotundus evadit, obtegitur *Squamis* ovatis magnis imbricatis; reliqua vero dorſi laterumque pars ad apicem caudae usque *Squamas* habet ovatas, anguſtiores, imbricatas, invicemque incumbentes; ſubtus tegitur Abdomen in parte dilatata, quae perquam plana eſt, viginti *Scutis*: reliquum vero Abdomen eſt ſubconvexum, & centum ſexaginta & uno *Scutis* transverſis latis obdućtum.

Cauda ſextam fere trunci longitudinis partem capiens, conica, acuminata, ſquamarum paribus ſeptem ſubtus tegitur.

Color ſuperne ex albido rufus, inferne albidus. *Mares* in partis trunci dilatatae latere ſuperiore conſpicilli inſigne gerunt, quo *foeminae* carent.

105. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXX, & ſquamarum caudalium paribus LXXX. *Hiſt. Amphib. n.* 20.

Serpens Ceilonica maculata, ob peractam vernationem valde glabra. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 157. *tab.* 100. *fig.* 4. *optima.*
Coluber ſcutis abdominalibus CLXXXIV, ſquamis caudalibus LXXX. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. tab.* 24. *fig.* 1.?
Serpens Americanus. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 748. *fig.* 8.

106. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXX, & ſquamarum caudalium paribus CXXXIV & ultra.

Coluber Mycterizans 192—167. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109: *Muſ. Regis Sueciae. tab.* 19. *fig.* 2: quoad figuram, non deſcriptionem.
Serpens viridis ore acuminato ex Java; Aſpidis ſpecies. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 53. *n.* 4. *tab.* 53. *fig.* 4.
Anguis gracilis caeruleo viridis. *Catesb. Carol. vol.* 2. *p.* 47. *tab.* 47.

Caput oblongum, anguſtum, ſuperne planum; anteriora verſus ſquamis polygonis, poſteriora verſus minoribus imbricatis ovatis tectum, antice in acumen conſtructum. Latera ſuperiora ab oculis usque ad roſtri apicem acutiſſima, caeterum plana.

Roſtrum in acumen elaſticum, acutiſſimum, ante maxillas prominulum, cartilagineum prolongatum.

Dentes in utrisque maxillis validi, non autem venenati. *Oculi* ſphaerici, in lateribus capitis ſiti.

Maxilla inferior rotundata, latior & brevior ſuperiore.

Truncus cathetoplateus, non poſt caput tenuisſimus; media trunci pars capitis latitudinem vix aequat. *Squamae Dorſales* per lineas obliquas transverſales diſpoſitae, parvulae, oblongae, anguſtatae.
Cauda dimidiam trunci longitudinem aequat, ſubulata, tenuiſſima.

Color virideſcens in dorſo, lateribus & ſupino capite, nec non in abdomine. Latera inferiora utrinque linea tenui alba condecorata, quae circa caudae mediam partem evaneſcit. Abdomen duabus lineis ſibi parallelis anguſtis albidis in medio longitudinaliter exornatur, quae circa medium inter caput & anum abolentur. In alio ſpecimine colorem virideſcentem obſervavi ad coeruleum vergentem.

Habitat in Ceilona, & India Occidentali.

Innoxium hominibus animal muribus inſectisque infeſtum.

In binis exemplaribus eundem ſcutorum ſquamarumque numerum reperi.

Longitudo ab apice roſtri usque			
ad finem caudae abruptae	6 —	: —	:
ad anum — — —	3 —	10 —	:
ad finem capitis — —	: —	2 —	5
Diameter corporis maximus	: —	1 —	:

107. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXVI, & ſquamarum caudalium paribus XLVI. & ultra. *Hiſt. Amphib. n.* 21.

108. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXIV, & ſquamarum caudalium paribus LX. *Hiſt. Amphib. n.* 22.

109. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXXII, & ſquamarum caudalium paribus CXLII. *Hiſt. Amphib. n.* 23.

110. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXV, & ſquamarum caudalium paribus CLII. *Hiſt. Amphib. n.* 24.

Coluber Ahaetulla 163—150. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.
Coluber ſcutis abdominalibus 164, ſquamis caudalibus 150. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 35.

111. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXV, & ſquamarum caudalium paribus LXXV. *Hiſt. Amphib. n.* 25.

112. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXIV, & ſquamarum caudalium paribus CXV.

Forma Corporis, Capitis, Squamarumque eadem, quae in Colubro Mycterizante Num. 106 deſcripta.

Roſtrum vero eſt obtuſum, latum, rotundatum, ante maxillas parum prominens.

Cauda teres, ſubquadrata, ſubulata, dimidiam ferme trunci longitudinem aequans.

Abdomen planum.

Color totius ſuperioris partis ater ac ſplendidus. Latera & Venter citrino colore imbuta. Ordo ſolitarius longitudinalis macularum rhomboidea-

rum

rum minutiſſimarum poſt caput in dorſo, qui ad dimidii pedis longitudinem vix percurrit, ibique evaneſcit. *Patria* incerta.

Longitudo ab apice roſtri usque
ad caudae finem —— 3 — 3 — 5
ad anum —— —— 2 — 3 — 5

113. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXIV, & ſquamarum caudalium paribus LVIII. *Hiſt. Amphib. n.* 27.

Coluber Natrix 170–60. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.

114. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXIII, & ſquamarum caudalium paribus LXXVII. *Hiſt. Amphib. n.* 26.

Coluber ſcutellis abdominalibus CLXIX, ſquamis caudalibus LXXXIV. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 30. *tab.* 12. *fig.* 1.

115. COLUBER ſcutis abdominalibus CLXIII, & ſquamarum caudalium paribus LV.

Coluber ſcutis abdominalibus CLI, & ſquamarum caudalium paribus LI. *Hiſt. Amphib. n.* 32.

Dentes parvi, mites. *Scuta* ac *Squamas* in hac ſpecie non minus quam in reliquis variare numero obſervavi: videlicet,

Scuta Abdominalia 163, *Squamae Caudales* 55.
—— —— 155, —— —— 54.
—— —— 151, —— —— 51.

116. COLUBER ſcutis abdominalibus CLX, & ſquamarum caudalium paribus LX. *Hiſt. Amphib. n.* 28.

Serpens Americana maculis fuſcis & albis interſtincta. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 25. *n.* 2. *tab.* 24. *fig.* 2.

117. COLUBER ſcutis abdominalibus CLIX, & ſquamarum caudalium paribus XLII. *Hiſt. Amphib. n.* 29.

Vipera Americana. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 737. *fig.* 2.

118. COLUBER ſcutis abdominalibus CLV, & ſquamarum caudalium paribus CXXIII. *Hiſt. Amphib. n.* 30.

Coluber Dipſas 152–135. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.

119. COLUBER ſcutis abdominalibus CLV, & ſquamarum caudalium paribus LXII. *Hiſt. Amphib. n.* 31.

Coluber vittatus 142–78. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.
Coluber ſcutis abdominalibus CXLVI, ſquamis caudalibus LXXV. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 26. *tab.* 18. *fig.* 2.

120. COLUBER ſcutis abdominalibus CLIII, & ſquamarum caudalium paribus L. *Hiſt. Amphib. n.* 33.

Serpens Braſilienſis textilis. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 68. *tab.* 67. *fig.* 3.

121. COLUBER ſcutis abdominalibus CXLIX, & ſquamarum caudalium paribus LXIII. *Hiſt. Amphib. n.* 34.

Serpens mas lemniſcatus, Luſitanis Chayquarona dictus. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 10. *n.* 1. *tab.* 9. *fig.* 1.

122. COLUBER ſcutis abdominalibus CXLII, & ſquamarum caudalium paribus XXXV & ultra.

Caput parvum, ovatum, antice obtuſo-rotundatum, laeve, ſuperne ſquamis majuſculis polygonis obtectum, caeterum ut in ſpecie Hiſt. Amph. 31. *Oculi* prominentes, ſphaerici. *Maxilla Superior* parum longior inferiore. *Collum* capite parum contractius.

Corpus obeſiuſculum. *Dorſum* ac *Latera* convexa: *Abdomen* planum.

Scuta Abdominalia anguſta, transverſalia, centum quadraginta & duo.

Cauda erat mutilata, videbatur dimidiam trunci longitudinem adaequaviſſe.

Color dorſi ac laterum ſuperiorum ab apice capitis usque ad finem caudae erat fuſcus: in dorſo aderant puncta nivea lineari ordine diſpoſita, minutiſſima. Latera inferiora albeſcentia. Abdomen a capite usque ad anum album, nigro transverſim faſciatum. Cauda ſubtus albicans, unicolor.

Inhabitat Guineam.

123. Coluber ſcutis abdominalibus CXLIX, & ſquamarum caudalium paribus XLIII.

Caput ſuperne leviter convexum, antrorſum contractius, inter oculos & roſtrum planum. *Orbitae oculorum ſuperiores* elevatae, convexae. *Oculi* in lateribus capitis ſiti, ſphaerici. *Roſtrum* obtuſum, membrana ſurſum elevata rotundata auctum, & mycterizans. *Maxilla Inferior* rotundata, ſuperiore paulo brevior. *Gingyvae Maxillarum* inflatae, dentes contegentes.

Truncus lateraliter compreſſus. *Dorſum* ſubrotundum: Prope ad caput truncus tenuior exiſtit.

Color in dorſo ſummoque capite ſubfuſcus, in abdomine omnino cinereus. Latera utrinque ex fuſco coerulea. Latera ſuperiora trunci hic illic maculis minimis atris raris variegata. Latera inferiora praecipue prope ad caput, & in iſtis locis, ubi ſquamae laterales ſcutis abdominalibus connectuntur, ornata ſunt atris diverſimode poſitis maculis, quae margine niveo terminantur. Hae maculae, quo magis a capite recedunt, eo magis evaneſcunt.

Scutorum Squamarumque numerus in hac ſpecie differt, ſcilicet

Scuta Abdominalia CLIV, *Squamae Caudales* XLII.
——— ——— ——— CXLIX, ——— ——— ——— XLIII.

Longitudo tota ab apice roſtri usque

ad finem caudae	1 —	: —	5
ad anum ———		: — 10 —	5

124. Coluber ſcutis abdominalibus CXLIV, & ſquamarum caudalium paribus LXXII. *Hiſt. Amphib. n.* 35.

125. Coluber ſcutis abdominalibus CXLII, & ſquamarum caudalium paribus LX. *Hiſt. Amphib. n.* 36.

126. Coluber ſcutis abdominalibus CXXXVIII, & ſquamarum caudalium paribus LXXIV. *Hiſt. Amphib. n.* 37.

127. Coluber ſcutis abdominalibus CXLI, & ſquamarum caudalium paribus LVI.

Vipera ex albo caeruleſcens atro-reticulata, ventre flavicante. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 746. *fig.* 2.

Caput ovatum, depreſſum, antice obtuſum, ſquamis maximis polygonis obtectum.

Truncus capite parum anguſtior, ſenſim in apicem caudae deſinens.

Cauda ſubulata, dimidiam trunci longitudinem vix adaequans.

Color in tota ſuperiorecorporis capitisque parte ex albo-caeruleſcens: Squamarum margines atro colore ſunt infecti, unde quaſi reticulatum corpus. Inferior corporis pars albeſcit.

Inhabitat Guineam.

128. Coluber ſcutis abdominalibus CXXXVI, & ſquamarum caudalium paribus XXXIX. *Hiſt. Amphib. n.* 38.

Cobra ſeu Vipera de Neuſtria coronata Ceilonica foemina. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 47. *n.* 2. *tab.* 46. *fig.* 2.

129. Coluber ſcutis abdominalibus CXXXV, & ſquamarum caudalium paribus XLII. *Hiſt. Amphib. n.* 39.

Vipera Guineenſis. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 660. *fig.* 7.

130. Coluber ſcutis abdominalibus CXX, & ſquamarum caudalium paribus LXVII. *Hiſt. Amphib. n.* 40.

131. Co-

131. COLUBER ſcutis abdominalibus CXIX, & ſquamarum caudalium paribus LXXIV.

Coluber angulatus 120–60. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 109.
Coluber ſcutis abdominalibus 120, ſquamis caudalibus 60. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 23. *tab.* 15. *fig.* 1.
Serpens Americanus craſſus. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 630. *fig. B.*

Caput depreſſum, ovatum, breve, latum, ſuperne planum, lateraliter convexum, antice obtuſo-acutum, ac parum contractius. *Oculi* prominentes, ſphaerici, in anticis ſuperioribus capitis marginibus ſiti. *Os* ampliſſimum. *Maxilla ſuperior* inferiore longior.

Truncus obeſiuſculus, parum anguloſus, mox poſt caput tenuior: medio inter caput & anum craſſiſſimus, capitis latitudinem plerumque adaequans. *Cauda* conica, acuminata, angularis, dimidiam trunci longitudinis partem aequans.

Squamae ovatae, acuminata, carina longitudinaliter elevata inſtructæ, convexae, ſplendidae. Ex hiſce ſquamarum carinis tot oriuntur elevatae ſtriae in dorſo & lateribus, quot ſquamarum ſunt ordines. In cauda quum ſquamae ſunt pauciores, hinc & ſtriae minus copioſae, ſed magis elevatae.

Scutorum Squamarumque numerus in hac ſpecie differt in diverſis ſubjectis, videlicet.

Scuta Abdominalia CXIX, *Squamae Caudales* LXXIV.
——— CXXV, ——— LXXV.

Color ſuperne ſubobſcurus, maculis quadraginta quinque ſubferrugineis, & totidem albidioribus alternative variegatus. Maculae ſubferrugineae in dorſo ſunt integerrimae, & utrinque verſus inferiora latera in triangulares formas producuntur, quae in abdomine per faſcias anguſtas transverſales conjunguntur, hinc abdomen ex albo & ſubferrugineo varium & faſciatum.

Habitat in America Meridionali.

Longitudo tota ab apice roſtri usque
ad apicem caudae 1 — 11 — :
ad anum — — 1 — 4 — :

VIPERA. Hiſt. Amphib. p. 68.

132. VIPERA ſcutis abdominalibus CXLI, & ſquamarum caudalium paribus XXIV. *Hiſt. Amphib. n.* 41.

CENCHRIS. Hiſt. Amphib. p. 70.

133. CENCHRIS ſcutis abdominalibus CCLIV, & ſcutis caudalibus LXIX. *Hiſt. Amphib. n.* 44.

Boa murina 254–65. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 108.

134. CENCHRIS ſcutis abdominalibus CCXLVIII, & ſcutis caudalibus LX. *Hiſt. Amphib. n.* 43.

Boa Conſtrictor 240–60. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 108.
Boas ſcutellis abdominalibus 240, ſcutellis caudalibus 60. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 38.

135. CENCHRIS ſcutis abdominalibus CCIX, & ſcutis caudalibus LXXIV.

Vipera. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 628. *fig. E. optima.*

Caput cordiforme, antice retuſum, latum, planum, ſuperne depreſſum, lateraliter planum, ad angulos maxillarum protuberans. *Maxillae* aequales; inferiore acuminata. *Oculi* in mediis lateribus. *Nares* foramine parvulo utrinque in apice roſtri pertuſae.

Truncus mox poſt caput tenuior, medio inter anum & caput, capitis latitudinem ferme aequans, ſubcompreſſus. *Dorſum* rotundum. *Abdomen* planum. *Cauda* ſubulata, parva, apice obtuſe rotundato.

Squamae in dorſo, lateribus, & toto capite minutiſſimae, imbricatim ſitae. Labia utriusque maxillae lateralia ſcrobibus ſcalaribus profundis excavata. Abdomen & cauda ſubtus ſcutis anguſtiſſimis obducuntur.

Color totius animalis ex flavo-rufeſcens, ſubtus albidior. In dorſo adſunt maculae oblongae figurae indeterminatae, diſtinctiſſimae, remotae, albicantes, marginibus atris circumdatae.

Locus in America Meridionali. *Longitudo* tota viginti unciarum.

136. CENCHRIS ſcutis abdominalibus CCV, & ſcutis caudalibus LXXIX.

Boa canina 203–77. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 108.
Boas ſcutellis abdominalibus 203, ſcutellis caudalibus 77. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 39. *tab.* 3. *optima.*
Serpens Bojobi Ceilonica buccinata. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 36. *tab.* 81.

Serpens Bojobi, Braſilienſis Tetrauchoatl Tleoa, Luſitanis Cobra verde. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 101. *tab.* 96. *fig.* 2.

Polonga Ceylonenſibus? *Knox. Ceylon. l.* 1. *c.* 7. *Ed. Belg.*

Facies anterioris. *Color* ſuperiorioris capitis, corporisque viridis, faſciis irregularibus ſinuoſis diſtinctiſſimis niveis in dorſo ſummisque lateribus conſpicuis variegatus. Abdomen ſubtus eſt albidum.

Cauda parva, attenuata, obtuſiuſcula ſeptimam totius longitudinis partem adaequans.

Longitudo tripedalis.

Habitat in India Orientali.

CROTALOPHORUS. Amphib. Hiſt. p. 70.

137. **Crotalophorus** ſcutis abdominalibus clxxiv, ſcutis caudalibus xx, tribusque intermediis ſquamarum paribus. *Hiſt. Amphib. n.* 45.

Vipera Ceilonica naſuta. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 46. *n.* 4. *tab.* 45. *fig.* 4. *optima.*

Boicininga & Boicinininga, & Boitininga, atque etiam Boiquira Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. l.* 6. *c.* 24. *p.* 240. *fig. peſſuma.*

Crotalus duriſſus 172—21: 3. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 107.

Habitat in America Meridionali.

138. **Crotalophorus** ſcutis abdominalibus clxvi, abdominalibus xxvi, crepitaculis x.

Crotalus ſcutellis abdominalibus 167, ſcutellis caudalibus 23, ſquamisque caudalibus 2. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 39.

Coluber Americanus venenatiſſimus ſonorus, ad extremitatem ſtridulis nodis & crepitaculis verticillorum inſtar inſtructus. Vipera Americana caudiſona. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 738. *fig.* 4. *optima.*

Crotalus horridus 167—23: 2. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 107.

Habitat per totam Americam, Venenatiſſimus. Vivum hunc aluit Harlemi D. Baart.

Veneno non nocere Sues, eorumque animalium pinguedinem veneroſo hujus ſerpentis morſu plerumque prodeſſe affirmat D. Colden M. D. in litteris ad Parentem meum datis in New York 8 Decemb. 1744. hiſce verbis. The Uſe of Oyl in the cure of the Bite of the Rattle-Snake has been confirmed in ſeveral inſtances in this Country, and that Hogs lard is effectual. It is probable by conſequence that all oyly things are. It has been long obſerv'd in this Country, that Hogs are never hurt by the Rattle-Snake or other Viper, tho' all our other Cattle at ſome time or other have been. I attribute this to the natural defence which Hogs have from their fat, through which the theeth of the Viper can not penetrate without giving the remedy at the ſame time it infuſes the poyſon. We chiefly truſt to the repeated application of warm Oyl or Lard to the wounded part. You know how dangerous it is to truſt to one or two experiments, unleſs they be perform'd with all requiſite precaution. But I can aſſure you, that I would rather truſt in this caſe to Oyl or Hogs-Lard, than to the famous Polygala, or any other Medicine that I have heard of.

P I S C E S.

Repetito examine piſcium, quos proprium non ſolum ſervat Muſeum, ſed & eorum, quibus aliorum Zoophylacia, videlicet Sereniſſimi Principis Arauſiaci, Vigilantiſſimi Viri Wilhelmi vander Meulen, apud Amſtelaedamenſes feliciter mercaturam agentis, nec non expertiſſimi D. van Hoey, Hagae-Comitum Praxin Medicam exercentis, ſuperbiunt, magis magisque me incitatum deprehendi, ne nimis Cl. Artedii Linnaeive Methodorum terminis in Ichthyologicis inſiſterem, ſed potius proprium naturae, quantum fieri poſſet, conveniens mihi proponerem ſchema. Primo enim in limine obloquuntur Blennii, Gobii, nonnullique Cotti Cl. Artedi Claſſificationem ex acutis muticisque Pinnarum Radiis diſcrimen Ordinum quaerentis. Neque etiam in Cl. Linnaei Syſtemate mihi perplacuit, quod Cartilaginei piſces Amphibiis annumerentur, & hoc ſolum propter parvulam Branchiarum diſcrepantiam, quorum Pulmones ab iis caetera Amphibia ſpirant, multo longius differunt. Haſce, quibus propter rationes ſequenti ordine Piſcium Agmen dividam, eosque in Genera, ac Species diſtribuam, quibus Synonyma propria addendi, ut evidens fiat, ſaepius ab Auctoribus Varietates pro diverſis Speciebus ventilatas fuiſſe, mihi animus eſt.

C L A V I S   O R D I N U M.

- PISCES cauda inſtructi
  - horizontaliter depreſſa, Plagiuri. (*a*)
  - perpendiculari, gaudentes radiis pinnarum
    - cartilagineis, Chondropterygii. (*b*)
    - oſſeis, branchiarum aperturis
      - foramine exiguo tantum apertis, Branchiostegi.
      - ſubtus atque in lateribus laxe apertis, Branchiales.

OR-

(*a*) Propter *mammas & lac*, quibus foetus hujus ordinis a matre nutriuntur, ab Auctoribus inter *Quadrupedia*, quae a Cl. Linnaeo *Mammalia* indigitantur, referuntur; quum vero *Formâ*, *Natandi Modis & Inſtrumentis* cum *piſcibus* reliquis tam probe conveniunt, rectius feciſſe eos ſtatuo, qui illos ad particularem Claſſem reduxere veluti Brissonius; & propter eandem cauſam, diſtinctum Ordinem ex illis vaſtis animantibus cum Cl. Artedo conſtituo.

(*b*) A veteribus *Cartilaginei* dicti, eo quod omnia eorum *oſſa* ex ſubſtantia conſtent elaſtica ad cartilaginem Quadrupedum accedentem. Cl. Linnaeus hunc ordinem *Amphibiis*, & Cl. Godofredus *Reptilibus* inſeruit.

PLAGIURI.

Phyſeter. *
Delphinus. *
Balaena.
Monodon. *

CHONDROPTERYGII.

Pinnis Ventralibus praeſentibus.

Acipenſer.
Callorynchus.
Squalus.
Raja.

Pinnis Ventralibus nullis.

Petromyzon.

BRANCHIOSTEGI.

Pinnis Ventralibus nullis.

Muraena.
Gymnotus.
Syngnathus.
Oſtracion.

Pinnis Ventralibus ſpuriis.

Baliſtes.
Cyclopterus.
Cyglogaſter.

Pinnis Ventralibus veris praeſentibus.

Gonorynchus.
Cobitis.
Uranoſcopus.
Lophius.

BRANCHIALES.

I. *Pinnis Ventralibus in pectore ſub Pectoralibus.*

Pinna Dorſi ſolitaria.

Sciaena.
Cynaedus.
Sparus.
Holocentrus.
Coracinus.
Scarus.
Chaetodon.
Labrus.
Callyodon.
Pleuronectes.
Echeneis.
Blennius.
Enchelyopus.
Pholis.

Pinnis Dorſi unâ pluribus.

Cottus.
Amia.
Trachinus.
Gobius.
Eleotris.
Trigla.
Mullus.
Perca. (*c*)
Scomber. (*c*)
Zeus. (*c*)
Gadus. (*c*)

II. *Pinnis Ventralibus inter Pinnas Pectorales & Analem ſitis.*

Pinna Dorſi ſolitaria.

Clarias.
Silurus.
Aſpredo.
Albula.
Cyprinus.
Clupea.
Argentina.
Synodus.
Hepatus.
Erythrinus.
Umbra.
Cataphractus.
Exocoetus.
Anableps.
Eſox.
Solenoſtomus.
Belone. †

Pinnis Dorſalibus duabus, Poſteriore ſpuria ſeu adipoſa.

Salmo.
Anoſtomus.
Charax.
Myſtus.

Pinnis Dorſalibus duabus veris ſeu radiatis.

Callichthys.
Plecoſtomus. (*d*)
Centriſcus.
Mugil.
Polynemus.
Atherina.

III. *Pinnis Ventralibus veris nullis.*

Anarrhichas.
Ophidion.
Maſtacembelus.
Ammodytes.
Gaſteroſteus.
Channa.
Gaſteropelecus.
Xiphias. *
Leptocephalus.
Gymnogaſter.

PLA-

* Genera hiſce notis (* †) inſignita in hoc opere non deſcribuntur.

(*c*) In quatuor hiſce generibus numerus Pinnarum in Dorſo inconſtans eſt, & ab 1 ad 3 variat.

(*d*) Plecoſtomi genus quandoque tantum unica Pinna Dorſali gaudet, ſed propter analogiam cum Callychthide huc genus illud retuli.

* * * * * *

PLAGIURI.

BALAENA.

Corpus conicum, oblongum, rotundatum. *Anus* caudae propior.
Caput maximum, tertiam totius partem conſtituens, ſubacuminatum, latum. *Fiſtula* duplex vel in medio capite, vel in fronte ſeu roſtro. *Os* ingens. *Oculi* reſpectu corporis minutiſſimi prope ad angulos oris. *Dentes* in maxilla inferiore nulli: in ſuperiore vero, eorum loco, laminae corneae introrſum duplicatae, contiguae, invicem parallelae, falciformes, margine interiore pilis hiſpido, longitudine inaequales: mediis omnium longiſſimis. *Apices Maxillarum* edentuli.
Pinnae tres quatuorve. *Dorſum* quandoque impenne.

139. Balaena dorſo impenni: fiſtula in medio capite: dorſo caudam verſus carinato.

Balaena naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *Gen.* 37. *n.* 1.
Balaena fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore latiore. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 50.
Balaena fiſtula in medio capite, dorſo caudam verſus acuminato. *Arted. Gen.* 48. *p.* 76. *n.* 1: *Synon. p.* 106. *n.* 1. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 264.
Balaena bipinnis, in dorſo nigricans, in ventre alba, dorſo laevi. *Briſſon. Cet. p.* 346. *n.* 1.
Balaena vulgaris edentula, dorſo non pinnato. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 6. *n.* 1.
Balaena major laminas corneas in ſuperiore maxilla habens, fiſtula donata bipinnis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 16. *n.* 7.
Walvis. *Martens Spitsb. cap.* 7. *tab. Q. fig. A, B: Egede Groenland. tab. ad p.* 56.
La Baleine. *Du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 196.

Caput praegrande, monſtroſum, tertiam corporis partem conſtituens verſus anteriora plagioplateum, verſus poſteriora cathetoplateum, ſuperne convexum, antrorſum oblique declive in apicem maxillarum; corpore paulo depreſſius eſt, ſed latius, laeve, inerme.

Maxilla ſuperior conica, anguſtiſſima, praelonga, antrorſum in Roſtrum rotundato-obtuſum deſinens, verſus poſteriora multo latior; prope ad apicem usque ad mediam partem omnino eſt convexa: Verſus angulos vero oris capite oblique utrinque dilatato, maxilla ferme triquetra fit.

Maxilla inferior ſuperiore vix brevior, at multo latior, ovali figura inſtructa, utrinque *labiis* carnoſo-membraneis latis laxisque, quae in medio latiſſima ſunt, tecta; hiſce obtegitur utrinque Mandibula Superior, quae vix labiis eſt donata.

Dentes corneos, qui in majoribus adſunt, ſpecimen, quod poſſideo, utpote foetus ex matre exciſus, necdum poſſidebat.

Lingua maxima, laevis, apice rotundato, ſubtus maxillae inferioris baſi alligata.

Rictus oris eſt ingens, quia anguli oris longisſime ab apice roſtri diſtant.

Palatum laeviſſimum, rectum, planum. *Gula* rotundato foramine inſtructa adeo anguſto, ut digitum anticum manus vix reciperet. *Uvula* diſtincta a palato nulla.

In ſummo capite paulo ſupra medium maxillae ſuperioris conſpiciuntur duo magni ovati *hiatus* ſeu *ſpiracula* quinque lineas longitudine capientia, invicem valde approximata, oblique ſita, per quos aerem atque aquam magna vi fontium adinſtar eructat ad aliquot pedum altitudinem.

Oculi minutiſſimi in infimis capitis lateribus ſiti, poſt angulos oris, palpebris haud ciliatis, membranaceis, inſtructi.

Dorſum convexum, a ſummo capite usque ad regionem ano oppoſitam, ferme rectum, ab inde verſus caudam oblique ac lente declive, adeo ut angulus dorſi ſuper caudam procurrat, ac in ea deſinat. *Latera* convexa, altiſſima, verſus caudam rotundata, tenuiſſima. *Abdomen* undique prominens.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus paulo poſt caput ſitae, oblongo-ovatae, craſſae, anguſtae, longitudinem trium unciarum cum quatuor lineis, & latitudinem unius unciae cum tribus lineis adaequantes, radiis cartilagineo-oſſeis quatuor vix viſibilibus ſuffultae.

Dorſalis Pinna nulla.

Cauda plagioplatea, horizontaliter depreſſa, carnoſa, lunulata, extremitatibus acuminatis, radiis, quantum perſentire poteram, nullis ſuſtentata.

Penis ſubulatus, praelongus, teres, carnoſus, mollis, acuminatus, unam unciam atque octo lineas aequans longitudine.

Longitudo ad apice maxillae ſuperioris usque			
ad apices caudae	2	6	5
ad ſpiracula in capite	:	4	7
inferioris usque			
ad apices caudae —	2	6	4
ad angulos oris —	:	7	4
ad oculos — —	:	8	:
ad pinnas branchiales	:	9	7
ad medium caudae	2	4	5
Latitudo maxillae ſuperioris			
ad roſtri initium —	:	1	2
ad ejus medium —	:	1	7
ad angulos oris —	:	5	3
inferioris labiis			
erectis ad apicem	:	2	5
in medio —	:	4	:
ad angulos oris	:	5	:
dependentibus			
ad apicem —	:	3	:
in medio —	:	6	2
ad angulos oris	:	4	4
capitis ad oculos — —	:	5	3
ad pinnas pectorales	:	5	4
ad anum — —	:	3	:
ad initium caudae —	:	:	9
caudae ad ejus extremitates	:	7	:

Altitudo perpendicularis
capitis ad roſtrum maxillis clauſis : — : — 8
apertis : — 5 — :
ad angulos oris —— —— : — 4 — :
corporis ad pinnas pectorales —— : — 4 — 3
ad anum —— —— —— : — 4 — :
ad caudam —— —— —— : — : — 8

Hic loci addere quaedam obſervata ex majore ſpecimine haud incongruum mihi videtur: quum ſpecimen deſcriptum erat foetus ex matre exciſum, Dentibus ſeu Laminis corneis in maxilla ſuperiore & Epidermide corio necdum ſuperinducta gaudebat, quae in natu majoribus eſt craſſa, membranae ſcriptoriae tenuiori ſimilis, ſemipellucida, glabra, nigro alboque maculoſa, nuda.

Penis excreſcit ad longitudinem 6 pedum, ſubulata, oſſeo-ſpongioſa.

Laminae Corneae utrinque dentium loco ultra ducenta dependent ex lateribus maxillae ſuperioris, invicem admodum approximatae, harum intermediae ſunt longiſſimae, & laterales verſus apicem maxillarum & verſus articulationem earum ſeu angulos oris ſenſim minores evadunt: ab inteiore latere margines falcatim ſunt exciſi, & pilis ſat longis ſubhirti. Ab exteriore vero latere margines ſunt laeves, recti & ferme perpendiculares, ubi teguntur a maxillae inferioris labiis lateralibus, quae eum in finem ampliſſima ſunt.

Laminae nullae corneae nec *Dentes* ulli in maxilla inferiore. *Apex maxillae ſuperioris* etiam edentulus.

Balaenae *Capturam* egregie deſcripſit Martens & Sorgdrager.

Habitat in Mari Arctico.

* * * * * *

CHONDROPTERYGII.

Pinnis Ventralibus praeſentibus.

ACIPENSER.

Corpus cathetoplateum, oblongum, teretiuſculum, ſcutellis oſſeis plerumque, mucrone centrali inflexo auctis, per ſeries longitudinales obtectum. *Linea Lateralis* nulla. *Anus* caudae propior.

Caput cathetoplateum, antrorſum in *Roſtrum* rectum cuſpidatum elongatum, inerme, productum, ſub quo ſubtus plerumque *cirri* dependent. *Os* tubuloſum, retractile, in inferiore capite ſitum. *Dentes* nulli.

Apertura Branchiarum utrinque unica, in lateribus atque ſubtus patentiſſima. *Membrana Branchioſtega* nulla.

Pinnae VII. *Dorſalis* unica caudae proxima. *Ventrales* ad latera ani ſitae, caudae propiores quam capiti. *Caudae lobus* ſuperior multo inferiore longior.

140. ACIPENSER cirris quatuor: corpore tuberculorum ſpinoſorum ſeriebus quinquangulato: roſtro ſubacuto.

Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero. *Arted. Gen.* 43. *n.* 1: *Synon. p.* 91. *n.* 1: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 271: *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 101. *tab.* 29. *fig.* 19: *Gronov. in Act. Upſal.* 1741. *n.* 6: *Act. Helvet.* IV. *p.* 259. *n.* 118: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 60. *n.* 131: II. *p.* 42.

Acipenſer cirris 4, ſquamis dorſalibus undecim. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 118. *n.* 1.

Acipenſer ſquamis dorſalibus undecim. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 54. *tab.* 28. *fig.* 2.

Acipenſer cute aſperrima, quaſi teſſellata ſeriebus tuberculorum rigidorum, ad latera quidem minimorum & clypeiformium, unica majorum in dorſo, capite in roſtrum obtuſum producto. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 12. *n.* 1.

Acipenſer ſeu Sturio. *Blaſ. Anat. Anim. p.* 259. *tab.* 49. *fig.* 1, 3, 12.

Acipenſer. *Boſſuet. Epigr. p.* 174: *Willugb. Ichth. tab. P.* 7. *fig.* 3: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *c.* 17: *Merret. pin.* 188: *Rondel. Piſc. Mar. lib.* 14. *cap.* 9.

Acipenſer roſtro acuto, corpore tuberculis ſpinoſis aſpero. *Kramer. Elench. p.* 383. *n.* 5.

Sturio. *Bellon. Aquat.* 98: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 112. *n.* 2: *Dale Harwich. p.* 434: *Dale Pharm. p.* 405. *n.* 12: *Jov. Piſc. Rom. cap.* 4: *Willugb. Ichth. lib.* 4. *cap.* 22. *p.* 239.

Sturio ſive Silurus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 113. *fig. ad p.* 112. *P.* 32. *optima.*

Silurus. *Matthiol. in Dioſc. l.* 2. *c.* 26. *p.* 303: *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. l.* 1. *p.* 486: *Pomet. Pharm. p.* 75. *fig. appoſit.* (*peſſima*).

Huſo IV, Sturio II. *Marſil. Danub. tom.* 4. *p.* 35. *tab.* 11. *fig. non accurata: cirri neglecti ſunt.*

Habitat in Danubio & Mari Septentrionali.

In adultioribus ordines tuberculorum ſpinoſorum obſervantibus KRAMERO *in Elech. Anim. Auſtriae* & RAJO *in Synopſ. Piſc.* evaneſcunt, ut amplius conſpici haud poſſint, unde forſan enata eſt Species ARTEDI tuberculis carens: porro inquirant Autoptae.

CAL-

CALLORYNCHUS.

Corpus alepidotum, oblongiuſculum, cathetoplateum, laeve. *Anus* caudae propior, inter pinnas ventrales ſitus. *Linea Lateralis* dorſo parallela & propior, haud interrupta, recta.

Caput corporis craſſitiem aequans, laeve, alepidotum, antrorſum in *Roſtrum* cartilagineo-membranaceum, mire formatum, productum, ſub quo *Os* denticulatum.

Apertura Branchialis utrinque unica in inferiore capite.

Pinnae VII. in *Dorſo* binae, quarum prior radio rigido armata. *Analis* nulla. *Ventrales* caudae propiores quam capiti ad latera ani locatae. *Cauda lobus ſuperior* longiſſimus.

141. CALLORYNCHUS pinna dorſi ſecunda triquetra, roſtro appendiculato.

Callorynchus *Muſ. Ichth.* I. *p.* 59. *n.* 130. *tab.* IV. *fig.* 1, 2.
Chimaera roſtro ſubtus labro inflexo, laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 116. *n.* 2.
Poiſſon Cocq; Pejegallo parmi les Creoles; Demoiſſelle, ou Elephant. *Freſier Voyag. tom.* I. *p.* 211. *tab.* 17. *fig. A.*
Acipenſer proboſcide Elephantino, Indicus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 16. *n.* 10.

Habitat in Oceano Indico.

SQUALUS.

Corpus oblongum, plerumque cathetoplateum vel & ſubrotundum. *Cutis* nuda, plerumque ſcabra, interdum laevis. *Anus* in medio corpore inter pinnas ventrales ſitus.

Caput vel cathetoplateum vel plagioplateum, antice obtuſum vel & acuminatum & productum. *Os* plerumque ſubtus transverſale, raro in apice capitis. *Dentium* (†) varii ordines in utriſque maxillis.

Aperturae Branchiarum utrinque ante pinnas pectorales quinque, transverſim inciſae, & in rectam lineam diſpoſitae.

Pinnae VII vel VIII. in *Dorſo* duae. *Analis* quando deficit. *Ventrales* e latere ani. *Caudae lobus ſuperior* multo longior inferiore.

§. I. *Pinna Ani praeſente.*

142. SQUALUS roſtro ſubacuto: corpore ſubrotundo, dorſo unicolore fuſco: pinnis pectoralibus curtis.

Squalus dentibus obtuſis ſeu granuloſis. *Arted. Gen.* 44. *n.* 2: *Synon. p.* 93. *n.* 2: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 62. *n.* 135.
Muſtelus laevis. *Willugb. Ichth. tab. B.* 5. *fig.* 2. *bona: Raj. Synopſ. Piſc. p.* 22. *n.* 11.
Canis galeus. *Willugb. ibid. tab. B.* 6. *fig.* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 20. *n.* 5.
Squalus dentibus obtuſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 13.
Squalus pinnis dorſalibus muticis, anali praeſente: dentibus granuloſis. *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 113.
Galeus laevis. *Rondel. Piſc. Mar. lib.* 13. *cap.* 3.
Galeus roſtro brevi & obtuſo, ore ellyptico. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 11. *n.* 9. *tab.* 2. *fig.* 1, 2.
Canis glaucus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 130. *fig.* 130. *P.* 41.
Muſtelus laevis. *Salvian. ibid. p.* 137. *Hiſt.* 43. *fig.* 135. *P.* 44. *egregia.*

Non videtur Specie differre ab hoc Squalo

β. Squalus foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminulis nullis ad oculos. *Arted. Gen.* 44. *n.* 13: *Synon. p.* 98. *n.* 13: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 11.
Cynocephalus glaucus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 6. §. 8. *n.* 2.
Requies. *Labat. Antill. tom.* I. *p.* 45. *Ed. in* 12°.
Dog-kind. *Dale Harwich. p.* 420. §. 2. *n.* I.

Roſtrum acuminatum, inerme, plagioplateum, productum.

Dentes lati, quamplurimi, varia ſerie diſpoſiti in maxillis, acutiſſimi.

Pinna Dorſi Prior e regione intermedia inter pinnas Pectorales & Ventrales ſita, inermis.

Pinna Dorſi Poſterior humilis, inermis, e regione pinnae ani locata.

Pinnae Pectorales ovatae, haud magnae, medio inter roſtri apicem & pinnas ventrales ſitae.

Pinnae Ventrales e latere ani, minimae, quadratae, e regione oppoſita inter pinnam dorſi primam & ſecundam.

Pinna Ani ab ano longe remota, parva, ferme quadrata, medio inter pinnas Ventrales & caudae initium.

Cauda bilobata; lobo ſuperiore triplo longiore quam inferior.

Habitat frequens in Mari Septentrionali.

143. SQUA-

(†) Quid utilitatis praeſtent Squalis varii dentium ordines, cum plerique ſub gingiva intus depreſſi latent, nitide expoſuit D. *Claudius Joſephus* GEOFFROY *in Hiſt. Acad. Reg. Sc. Pariſ. ann.* 1741. *pag.* 34.

143. SQUALUS capite ſubdepreſſo; roſtro ſubacuto: corpore unicolore: pinnis pectoralibus maximis.

Squalus dorſo plano, dentibus plurimis ad latera ſerratis. *Arted. Gen.* 44. *n.* 14: *Synon. p.* 98. *n.* 14: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 63. *n.* 138.
Squalus capite depreſſo ſubacuto, dentibus lanceolatis ſerratis ſex ordinibus diſpoſitis, pupilla longiori anguſta. *Brown. Jam. p.* 458. *n.* 2.
Galeus glaucus Rondeletii. *Willugb. Ichth. tab. B.* 8. *peſſima: Raj. Synopſ. Piſc. p.* 20. *n.* 2.
Canis carcharias Geſneri. *Willugb. Ichth. tab. B.* 9. *peſſima: Blaſ. Anat. Anim. p.* 263: *Steno. Myolog. p.* 90.
Squalus dorſo plano, dentibus ſerratis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 12.
Tubaron or Hays. *Sloan. Voyag. p.* 24.
Canis Carcharias ſeu Lamia. *Sloan. Jam.* II. *p.* 276. *cap.* 1. §. 2. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 18. *n.* 1.
Cynocephalus albus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 5. §. 8. *n.* 1.
Lamia. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 24.

Corpus cathetoplateum, craſſiuſculum, quoad proportionem brevius quam antecedentis. *Dorſum* depreſſum, rectum,

Caput latum, ſubdepreſſum, ſubacutum. *Dentes* Mandibulae Superioris ferme triquetri lati ad margines ſerrati. Inferioris lanceolati, ſubacuti, marginibus glabris.

Pinnae, quoad ſitum, eaedem ut in antecedente. *Pinnae Pectorales* falcatae, maximae, validiſſimae. *Caudae* lobus ſuperior duplo longior inferiore.

Color univerſi corporis ex cinereo fuſceſcens.

Habitat in Oceano Hiſpanico & Atlantico.

Concomitatur a Scombro Ductore & ab Echineide.

Rondeletius vidit 1000. libras aequantem, ſed Gillius refert a Nicenſibus captum fuiſſe 4000. librarum.

144. SQUALUS dorſo vario inermi: pinnis ventralibus concretis; dorſalibus caudae proximis. *Muſ. Ichth.* 11. *p.* 44. *n.* 199. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 9. *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 114.

Squalus dorſo vario, pinnis ventralibus concretis. *Arted. Gen.* 44. *n.* 11: *Synon. p.* 97. *n.* 11.
Galeus dorſo pulverulento, tantillum rubente, maculis inordinatis exiguis, fuſcis, albidisque varius. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 10. *n.* 6.
Catulus minor Salviani. *Willugb. Ichth. tab. B.* 4. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 22. *n.* 13: *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *cap.* 34. *p.* 390. *fig.* 2.
Catulus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 138. *biſt.* 44. *fig. p.* 137. *P.* 46.

Habitat in Mari Septentrionali.

145. SQUALUS dorſo vario inermi: pinnis ventralibus diſcretis; dorſalibus caudae proximis. *Muſ. Ichth.* 11. *p.* 45. *n.* 200. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 10. *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 200.

Squalus cinereus, pinnis ventralibus diſcretis. *Arted. Gen.* 44. *p.* 69. *n.* 12: *Synon. p.* 97. *n.* 12.
Catulus maximus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 22. *n.* 14.
Galeus cinereus maculis rarioribus ſed majoribus quam in Squalo 4. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 10. *n.* 5.
The greater Chat—fiſh. *Edw. Glean. p.* 169. *tab.* 289.
Canicula ſaxatilis. *Rondel. Piſc. Mar. lib.* 13. *cap.* 8.

Huc etiam pertinere videtur

β. Squalus ex rufo varius, pinna ani medio inter anum & caudam pinnatam. *Arted. Gen.* 44. *p.* 68. *n.* 10: *Synon. p.* 97. *n.* 10: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 8.
Catulus major Salviani. *Willugb. Ichth. tab. B.* 4. *fig.* 1. *p.* 62: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 22. *n.* 12: *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *c.* 34. *p.* 390. *fol.* 1.
Galeus capite roſtroque breviſſimis, ex rufo & cinereo maculis nigris varius. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 10. *n.* 4.

Habitat cum Antecedente.

146. SQUALUS capite latiſſimo, depreſſo, malleiformi, transverſo.

Squalus capite latiſſimo transverſo, mallei inſtar. *Arted. Gen.* 44. *n.* 7: *Synon. p.* 96. *n.* 7: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 63. *n.* 139: *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 52: *Brown. Jam. p.* 458. *n.* 4.
Zygaena. *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *cap.* 43. *p.* 408: *Boſſuet. Epigr. p.* 166: *Bochart. Hierozoic.*

part. 2. *lib.* 5. *cap.* 15: *Muſ. Beſler. tab.* 15. *fig.* 1: *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 610. *fig.* 1, 2: *Willugb. Ichth. tab. B.* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 20. *n.* 7: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 13. *cap.* 11.
Ceſtracion fronte arcus figura. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 13. *n.* 1.
Squalus capite latiſſime transverſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 5.
Libella. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 129. *hiſt.* 38. *fig. p.* 128. *P.* 40.
Joch– oder Wag–fiſch. *Valent. Muſ. Muſcor. Germ. vol.* 2. *p.* 164. *tab.* 32. *fig.* 5.
Balansviſch of Kruyshaay. *Watſon Dierlyke Wereld. tab.* 20. *fig.* 1.

α. Squalus capite latiſſimo, cordato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 6.
Zygaenae affinis, capite triangulo. *Willugb. Ichth. p.* 55: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 21. *n.* 8.
Tiburonis ſpecies minor. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *p.* 181.
Ceſtracion capite cordis figura vel triangulari. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 13. *n.* 2. *tab.* 2. *fig.* 3, 4. *egregiis.*
β. Cucuri Braſilienſibus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 20. *n.* 4: *Willugb. Ichth. tab. B.* 9.
Galeus capite in hyperbolum definente. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 12. *n.* 10.
α. & β. hujus ſpeciei varietates cenſeo.

Caput ſubdepreſſum, antice arcuatum, transverſale, latiſſimum, malleiforme, in utrisque alis *Oculum* gerens magnum, lateraliter cernentem. *Nares* foramine lunulato ſubtus prope ad marginem ante oculos. *Os* ſubtus. *Dentes* acuti, margine glabri, lanceolati.

Aperturae Branchiarum utrinque ante pinnas pectorales quinque.

Pinnae inermes. *Dorſalis prior* in medio dorſo. *Secunda* caudae proxima e regione pinnae ani. *Caudae lobus ſuperior* triplo longior inferiore.

Color ſubcineraſcens. *Cutis* laeviuſcula.

Habitat in Oceano.

147. SQUALUS capite obtuſo: cirris duobus ad maxillam ſuperiorem: dorſo vario inermi. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 62. *n.* 136.

Squalus *varius*; naribus ori proximis; foraminibus pone oculos; ſpiraculis utrinque quaternis; cauda longiſſima. *Seb. Theſ.* 3. *p.* 105. *n.* 1. *tab.* 34. *fig.* 1.

§. II. *Pinna Ani deficiente.*

148. SQUALUS roſtro cuſpidato, oſſeo, plano, utrinque dentato. *Arted. Gen.* 44. *n.* 1: *Synon. p.* 93. *n.* 1: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 270: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 60. *n.* 132: *Browne Jam. p.* 458. *n.* 1.

Priſtis ſive Serra. *Cluſ. Exot. lib.* 6. *cap.* 19. *p.* 135: *Aldrov. Cet. lib.* 1. *p.* 696: *Willugb. Ichth. tab. B.* 9. *fig.* 5. *rudi: Raj. Synopſ. Piſc. p.* 23. *n.* 16: *Genev. Biblioth. p.* 201. *n.* 1.
Araguagua Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 10. *p.* 159: *Piſo. Hiſt. Nat. Utr. Ind. l.* 3. *p.* 54.
Squalus roſtro enſiforme oſſeo plano utrinque dentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* 14.
Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano utrinque dentato. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 52.
Acipaquitly. *Sloan. Jam.* 2. *p.* 276. *cap.* 1. §. 1.
Serra piſcis, roſtro dentibus ſ. ſpinis 28, ab utroque latere munitus. *Kundm. Prompt. p.* 98. *n. A.* 51.
Galeus roſtro longo plano firmo, oſſeis ſpinis validis, compreſſis, rectis, ex adverſo ſitis, ferrae inſtar munito. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 12. *n.* 11. *tab.* 3. *fig.* 1, 2.
Serra. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 2.
Priſtis. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 3, 4.
Zwaard–viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3: *p.* 337. *tab.* 52. *fig. T.*
Zaag–viſch. *Watſon Dierlyke Wereld. tab.* 18. *fig.* 2.

Caput plagioplateum, antrorſum productum in Roſtrum oſſeum, capite duplo longius, ſubdepreſſum, apice rotundato–truncato, utrinque dentibus teretibus aequalibus, horizontalibus ſubulato–acutis ſerratum.

Oculi in ſupina & anteriore capitis parte ſiti, parvi, ante quos ad baſin roſtri duo foramina oblonga ampla.

Os in inferiore capite ſitum, transverſale. *Labia* dentibus granuloſis laevibus armata.

Nares in inferiore roſtri baſi ſitae, ſupra os, foraminibus oblique transverſalibus, amplis.

Aperturae Branchiarum utrinque quinque ſub exortu pinnarum pectoralium in inferiore capite ſitae, aequali diſtantia ab invicem remotae.

Cutis laevis. *Anus* in medio corpore inter Pinnas Ventrales.

Pinnae inermes, triquetrae. *Pinna Dorſi Prior* pone aequilibrium e regione Pinnarum Ventralium. *Pinna Dorſi Secunda* medio inter priorem pinnam & caudam. *Pinna Ani* nulla. *Pectorales & Ventrales* horizontales, e latere corporis. *Cauda* lobo unico tantum inſtructa ovato triquetra.

Habitat ad mari Indico, & Arctico.

149. Squalus roſtro ſubacuto: pinnis dorſalibus uniradiato-ſpinoſis; anali nulla.

Squalus pinna ani nulla, corporis ambitu ſubrotundo. *Arted. Gen.* 44. *n.* 3: *Synon. p.* 94. *n.* 3: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 269. *Itin. Weſtrog. p.* 174: *Gronov. in Act. Upſal.* 1741. *n.* 12: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 61. *n.* 134.

Muſtelus ſpinax. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 136. *hiſt.* 42. *fig. p.* 135. *P.* 43: *Willugb. Ichth. tab. B.* 5. *fig.* I.

Squalus dorſo bipenni, utraque aculeo majori armata, pinnis ani geminis. *Brouwn. Jam. p.* 458. *n.* 3.

Squalus pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, corpore teretiuſculo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 115. *n.* I.

Squalus pinna ani nulla, corpore teretiuſculo. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 53.

Squalus pinnis dorſalibus aculeatis, pinna anali carens. *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 112.

Galeus Acanthias ſive Spinax. *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *cap.* 40: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 21. *n.* 9: *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 8. §. 9. *n.* I. *tab.* I. *fig.* 5, 6.

Galeus Acanthias ſive Spinax fuſcus. *Raj. loc. cit.*

The prickled Dog or Hound fiſh. *Edw. Glean. p.* 167. *tab.* 288. *fig.* I, 2, 3.

Galeus Acanthias. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 13. *cap.* 2.

Squalus. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 24.

Perquam improprie nominat Cl. Kleinius in deſcriptione hujus piſcis Pinnas Ventrales Pinnam Analem duplicatam ſive conjunctam.

150. Squalus dentibus acutis: dorſo vario inermi: pinna ani carens. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 61. *n.* 133.

Habitat in Indiis Orientalibus.

151. Squalus capite plagioplateo, lato; ore in apice capitis: pinna ani nulla: naribus cirroſis. (*a*)

Squalus pinna ani nulla, ore in apice capitis. *Arted. Gen.* 44. *n.* 6: *Synon. p.* 95. *n.* 6: *Gronov. in Act. Upſal.* 1741. *n.* 5: *Muſ. Ichth. p.* 63. *n.* 137: *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 116.

Squatina. *Raj. Piſc. Synopſ. p.* 26. *n.* 6: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 12. *cap.* 21: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 24, 42: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 152. *hiſt.* 50. *fig.* 151. *P.* 53.

Rhina, ſive Squatina omnium auctorum. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 14. *n.* I. *tab.* 2. *fig.* 5, 6. *minus nitidis.*

Angelfiſh. *Borlace. Cornwall. tab.* 26. *fig.* 5.

Tredecim & plures uno partu edit vivos *pullos*, qui ſex uncias longitudine jam aequant.

Roſtrum latum truncatum, ultra mandibulas vix prominens.

Nares in margine roſtri, unico utrinque foramine inſtructae, ab invicem diſſitae, ab interiore latere binis cirris brevibus auctae.

Aures? lunulatae, transverſales, in ſupremo capite paulo poſt oculos.

Dentes acutiſſimi, in utriſque maxillis in varios ordines diſpoſiti. *Aperturae Branchiarum* quinque utrinque in extremis capitis lateribus.

Lingua triquetra, acuminata, cartilaginea, edentula.

Pinnae Pectorales ſeu *Laterales* cum capite haud junctae, quemadmodum in Rajis, licet directio, ſitus & forma cum illo genere conveniant. *Ventrales* utrinque ad latera ani, uti in Rajis. *Analis* nulla. *Dorſales* binae, parvulae, ovatae medio inter regionem ani & finem caudae. *Pinna Caudae* lunulato-truncata, inſignis, lobo inferiore paulo breviore.

Cutis corpus ſuperius obtegens aculeis ſcabra cinerafcens, albo-miſcela: abdominis vero laeviſſima, glabra albida.

Habitat ſatis frequens in mari ſeptentrionali.

(*a*) Conſtituit ſane haec ſpecies transgreſſum ex Genere Squalorum ad Rajas.

RAJA.

RAJA.

Corpus ſubdepreſſum, utrinque dilatatum in pinnas horizontales, Pectorales mentientes, poſt anum in *Caudam* plerumque admodum teretem graciléſcens. *Anus* inter Pinnas Ventrales.

Caput ſubdepreſſum, a trunco indiſtinctum. *Oculi* in ſuperna capitis parte, & *Foramen* ut plurimum poſt quemlibet oculum. *Os* transverſale in inferiore capite, *Dentium* variis ordinibus in utrisque maxillis munitum, (quae ab *Aldrovando lib.* 3. *de Piſc. cap.* 32. *p.* 381. erronée pro Squali rictu repreſentantur). *Nares* ante os in inferiore capite.

Aperturae Branchiarum arcuato ordine in inferiore abdomine conſpicuae, utrinque transverſis quinque inciſuris inſtructae. In nonnullis tantum quatuor.

Pinnae IV, VI, vel VII. *Dorſales* quandoque nullae, quandoque unica, plerumque binae in tereti cauda prope ad ejus finem ſitae. *Pectorales* & *Ventrales* horizontaliter expanſae: *Ventrales* e latere ani. *Cauda* quandoque impenni.

§. I. *Dorſo monopterygio.*

152. **Raja** dorſo monopterygio: cauda brevi, apice pinnato: laevis, inermis; roſtro ſubobtuſo.

Forma totius repraeſentat Torpedinem Auctorum, a qua diſcrepat Pinna Dorſi ſolitaria.

Caput a reliquo corpore nullibi diſtinctum.

Corpus a fronte usque ad pinnas ventrales circulare, & ab ano verſus caudam ſenſim conicè contrahitur. Superne convexum, ſubtus planum, antice arcuatum, obtuſum, inferiora latera in pinnas breves laterales extenuantur, caeterum plagioplateum, laeve, inerme & alepidotum exiſtit. Mox poſt utrumque *Oculum*, qui in ſuperiore & antica capitis parte ſiti ſunt, concernitur foramen obliquum, ovatum, marginibus elevatis.

Os in infimo capite ſitum, transverſum.

Nares angulis lateralibus oris ſuperioribus approximatae.

Aperturae Branchiarum, ut in congeneribus ſubtus, verum quatuor tantum numero.

Pinna Lateralis ſeu *Pectoralis* utrinque unica, anguſta, ab oris regione usque ad pinnas ventrales latera ambiens arcuato ductu, oſſiculisque ſuffulta cartilagineis indiſtinctis, abdomini contigua, horizontaliter expanſa.

Pinnae Ventrales in infimis lateribus ſitae, abdomini contiguae, horizontales, ferme parallelogrammae, magnae, diſtinctae, a pinnis lateralibus ad anum usque extenſae, oſſiculis mollibus indiſtinctis cartilagineis inſtructae. Oſſiculum harum Pinnarum ultimum verſus anum rigidius, obtuſum, validiſſimum.

Pinna Dorſi unica in extremo dorſo ſita, parva, ovalis, inermis.

Pinna Caudae perpendicularis, ovalis, brevis, ambitu arcuato, utrinque apicem trunci ambiens.

Pinna Ani nulla.

Colorem, *reliquasque Proprietates* ex ſicco ſpecimine determinare haud potui.

Habitat ad promontorium Bonae Spei.

Longitudo ab extrema fronte usque			
ad finem caudae —— ——	:	— 9	— :
ad initium caudae —— ——	:	— 7	— 5
ad finem pinnae dorſi —— ——	:	— 6	— 9
ad initium ejus —— —— ——	:	— 6	— 4
ad oris inciſuram —— ——	:	— :	— 7
ad finem Pinnarum Ventralium ſeu usque ad anum —— ——	:	— 5	— 4
ad initium Pinnarum Ventralium ſeu ad finem Pinnarum Lateralium —— —— ——	:	— 4	— 3
ad foramen ultimum branchiale	:	— 2	— 5
ad foramen primum branchiale	:	— 1	— 5
ad foramen poſt oculos ——	:	— :	— 8
Latitudo transverſalis			
ad medium pinnarum lateralium	:	— 5	— :
ad finem pinnarum lateralium	:	— 1	— 9
ad pinnam dorſi —— —— ——	:	— :	— 7
ad caudam —— —— ——	:	— :	— 4

§. II. *Dorſo dipterygio.*

153. **Raja** dorſo dipterygio; cauda brevi apice pinnato: laevis, inermis: roſtro obtuſo.

(α) Raja tota laevis. *Arted. Gen.* 45. *p.* 78. *n.* 10: *Synon. p.* 102. *n.* 10: *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 52: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 114. *n.* 1.

(β) Narcacion dempta cauda ſinuoſe circularis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 31. *n.* 1.

(γ) Torpedo. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 24: *Aelian. Nat. Anim. lib.* 1. *cap.* 36: *lib.* 3. *cap.* 37: *lib.* 7. *cap.* 14: *lib.* 13. *cap.* 27: *Matthiol. in Dioſc. lib.* 2. *cap.* 15. *p.* 288: *Balk. Muſ. Princ.* §. 38: *Muſ. Besler. p.* 57. *tab.* 56: *Blaſ. Anat. Anim. p.* 305: *Redi Exper. p.* 53: *Lorenzini ad Valent. Amph. Zootom. p.* 110: *Kaempf. Amoen. Exot. p.* 509: *Muſ. Richter. p.* 360: *Willugh. Ichth. tab. D.* 4: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 142. *hiſt.* 46. *fig.* 142. *p.* 48: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 28. *n.* 1: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 12. *cap.* 19. *fig. peſſimis*: *Jovii Piſc. Roman. cap.* 28: *Grevin. Venen. p.* 129: *J. Scortia Nat. & Incr. Nili lib.* 1. *cap.* 7. *p.* 48: *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *cap.* 45. *p.* 417.

(δ) Torpedo maculis pentagonice poſitis nigris. *Shaw. Trav. app. p.* 51. *n.* 35.

Caput

(α, β, γ, δ) Quum necdum mihi contigit veram Torpedinem examini ſubjicere, Synonyma Auctorum, quae ad eam ſpectant, ad hanc ſpeciem ei proximam repono, donec rei veritatis certior ero.

Caput cum reliquo corpore usque ad ani regionem formam perfecte circularem habet & depreſſam; ad ani vero regionem ad cathetoplateam magis vergit, ibique truncus contractior evadit & conice abit verſus caudae pinnam.

Dorſum & *Abdomen* laevia, inermia; in dorſo figurae annulares nigrae pictae irregulares cernuntur Subtus albeſcens.

Pinnae in Dorſo binae, ad invicem approximatae, a caudae pinna parum diſtantes, ovatae, muticae, parvae.

Pinnae Ventrales ad latera ani inermes, diſcretae.

Roſtrum arcuatum & obtuſum.

Anus inter roſtrum & pinnam caudalem ſitus.

Pinna Caudae ferme circularis, ſatis inſignis.

Habitat deſcripta Species in Oceano Americano ad Martinicam inſulam.

D. N. J. Jacquin.

154. Raja dorſo dipterygio, aculeis ſcabro; cauda ordine aculeorum ſolitario, apice pinnato: roſtro acuminato.

Raja aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transverſa in ventre. *Arted. Gen.* 45. *n.* 2: *Synon. p.* 99. *n.* 2: *Spec. p.* 103. *n.* 1: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 114. *n.* 9: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 268: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 52: *Gronov. in Act. Upſal.* 1741. *n.* 3: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 63. *n.* 140: *Act. Helvet.* IV. *p.* 257. *n.* 108.

Daſybatus clavatus, ſpinis clavis ferreis ſimilibus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 36. *n.* 6.

Daſybatus clavatus, roſtro acuto. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 37. *n.* 7.

Daſybatus corpore toto maculis albidis rotundis vel ellypticis majoribus, interſperſis crebris nigris circularibus parvis, belle variegato. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 35. *n.* 4. *tab.* 4.

Raja. *Sloan. Jam.* 2. *p.* 277. §. 5: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 24.

Raja clavata. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 26. *n.* 2.

Raja, a Thorn-back. *Merret. Pin. p.* 185.

Cauda gracilis, conica, trunco longior, ſuperne convexa, duabus parvulis Pinnis prope ad ſuam extremitatem inſtructa. Apex caudae ſuperne pinnula inermi auctus.

Truncus ferme rhomboidalis, ſuperne per totum dorſum aculeis minutis ſcaber, ſubtus laevis albicans.

Per totam dorſalem longitudinem a roſtro usque ad pinnas dorſales conſpicua eſt ſolitaria ſeries Aculeorum validorum & ſatis inſignium.

Habitat in mari Septentrionali & Mediterraneo.

155. Raja dorſo dipterygio, aculeorum ordine ſolitario: cauda gracili pinnata, ordine aculeorum terno: roſtro ſubacuminato.

Raja dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Arted. Gen.* 45. *n.* 7: *Synon. p.* 101. *n.* 7: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 114. *n.* 4: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 64. *n.* 142: *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 109.

Raja oxyrhynchos major. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 26. *n.* 3.

Rajae clavatae altera ſpecies Rondel. *Raj. ibid. p.* 26. *n.* 4: *Willugb. Icht. tab. D.* 2. *fig.* 3. *peſſima.*

Raja aſpera. *Willugb. Ichth. tab. D.* 2. *fig.* 1. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 27. *n.* 7: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 12. *cap.* 16.

Raja aſpera noſtras. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 26. *n.* 5. ?

Raja ὀξύρυγχος. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 12. *cap.* 7.

Daſybatus in utroque dorſi latere macula magna oculo ſimili; roſtri ſupina parte aſpera; in cauda quinque ſpinarum ordines, pinnae duae. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 35. *n.* 2.

Roſtrum acutis quam in praecedente.

Series Aculeorum ſolitaria a roſtro usque ad pinnas dorſales; A pinnis ventralibus usque ad apicem caudae utrinque alia ſeries, minoribus attamen aculeis conſpicua. Ad oculos & ad pinnas laterales e regione oculorum ſuperne aculei ſparſi. Caeterum piſcis omnino laevis ac glaber.

Pinnae Dorſales exiguae, approximatae prope ad caudae apicem.

Pinna Caudae admodum exigua in ſuperiore parte caudae tantum conſpicua.

Vivit cum praecedente.

156. Raja dorſo dipterygio aculeorum ordine ſolitario; cauda lata pinnata inermi: roſtro trigono productiore.

Raja oblonga, unico tantum aculeorum ordine in medio dorſo. *Arted. Gen.* 45. *n.* 1: *Synon. p.* 99. *n.* 1: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 114. *n.* 10.

Rhinobatus ſive Squatino-raja Fabii Columnae & omnium Auctorum. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 32. *n.* 1.

Squatino-raja. *Willugb. Ichth. tab. D.* 5. *fig.* 1. *nimis grelis & longa.*

Rhinobatus ſive Squatino-raja. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 28.

Caput a reliquo corpore haud diſtinctum, admodum depreſſum, latiſſimum, ſuperne parumper convexum, antice in roſtrum rotundatum productum, lateraliter tenue, oblique contractum verſus roſtrum, inferne planum, omnino inerme.

Oculi duo in ſummo capite, ſatis ab invicem diſſiti, & longe a roſtro remoti.

Poſt oculum utrumque Foramen ſeu Hiatus ovatus, ſatis magnus.

Roſtrum ultra os multum prominens, rotundatum, utrinque contractum magnum.

Os transverſaliter inciſum, inferiori Capitis parti inſidens. Hujus labia utraque granuloſis oſſeis Dentibus ſcabra.

Nares

Nares ſupra labium ſuperius ſitae magnae.

Foramina Branchiarum utrinque quinque in inferiore corporis parte conſpicua.

Pinnae Laterales ſeu *Pectorales* arcuatae, magnae.

Pinnae Ventrales poſt anum ad exortum caudae lateraliter utrinque adhaerent, ſemilunares, molles, nullo rigido oſſiculo, ſuffultae.

Cauda longitudinem corporis aequans, corpore & capite perpendiculariter craſſior, conice in acumen tenuius exiens, ſuperne obtuſe carinata, aculeorum extrema ſpectantium unica ſerie armata: Latera oblique declivia, ita ut inferiora latera ſint utrinque acutiſſima; ſed cauda ſubtus depreſſa, & plana eſt.

Pinnae Dorſales duae, inſignes, ovatae, harum *Prior* mediam caudae partem, & *Altera* medium inter priorem & caudae pinnam locum occupat.

Caudæ pinna extremitatem caudae utrinque amplectitur, perpendicularis, ovata, apice ſurſum tendente.

Caeterum nulli Aculei in dorſo, ad oculos, aut in pinnis praeter eos, quos deſcripſi in cauda.

Comparavi ex Muſeo Sebae.

157. Raja dorſo dipterygio, medio glabro; aculeorum ordine ſolitario ante pinnas dorſales; cauda gracili apice apterygio.

Raja varia; dorſo medio glabro; unico aculeorum ordine in cauda. *Arted. Gen.* 45. *n.* 9: *Synon. p.* 102. *n.* 9: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 114. *n.* 2: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 64. *n.* 143: *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 110: *Moehring. in Act. Phyſ. Med. vol.* 6. *obſ.* 144.

Raja βάτος Graecis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 25. *n.* 1.

Raja laevis. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 12. *cap.* 5.

Daſybatus ſpinis ad oculos nonnullis, in dorſo raris, in cauda bipenni tribus ordinibus aculeatus; cinereus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 36. *n* 11.

Laevi-raja. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 150. *hiſt.* 49. *fig. p.* 149. *P.* 52.

Roſtrum acuminato-productum.

Cauda gracilis, truncum ſubaequans, ſuperne a regione ani usque ad pinnam dorſalem primam unico ordine aculeorum ſcabra, ad apicem impennis, acuminata.

Aculei aliquot ſupra utrumque oculum.

§. III. *Dorſo apterygio.*

158. Raja laevis; dorſo caudaque apterygiis: aculeo poſtice ſerrato in cauda.

Raja corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. *Arted. Gen.* 45. *n.* 3: *Synon. p.* 100. *n.* 3: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 114. *n.* 7: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 64. *n.* 141: *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 111.

Raja minor corpore nebulato glabro, aculeo unico barbato in cauda. *Brown. Jam. p.* 459. *n.* 3.

Paſtinaca marina laevis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 24. *n.* 2.

Leiobatus in medio craſſus, ad margines tenuis, laevis, ore exiguo, maxillis granulatis; cauda tereti, mox tenuata, tandemque in exiguam veluti ſetam deſinente, proceſſu oſſeo, digiti longitudine, ſerrato, praedita. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 30. *n.* 5.

Paſtinaca. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 24, 42: *Grevin. Venen. p.* 124, 125: *Nicandri Theriac. apud Grevin. de Venen. p.* 306: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 12. *cap.* 1: *Willugb. Ichth. tab. C.* 3: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 144. *hiſt.* 47. *fig.* 144. *P.* 49. *minus bona.*

Paſtinaca marina. *Moſçard. Muſ. lib.* 3. *cap.* 63.

Paſtinaca marina altera πλευροπλατεῖα, Altavela dicta. *Fab. Column.* Ἔκφρασ. *lib.* 2. *cap.* 2. *p.* 4.

Paſtinaca marina laevis ex atro coerulea, albis maculis notata. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 276. *n.* 3.

Raja cauda ſagittata. *Baſter. Opuſc. Subſec. lib.* 1. *tom.* 2. *p.* 33. *tab.* 4. *fig.* 5–10.

Trygon. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 48.

Τρυγὼν Paſtinaca. *Aelian. Nat. Anim. lib.* 1. *cap.* 56: *lib.* 2. *cap.* 37: *lib.* 17. *cap.* 18.

Ex obſervatis Cl. Baſteri patet ſingulis annis aculeum caudalem hujus piſcis renovari, eoque tempore ſeu renovatione inſtante quandoque binos aculeos in cauda obſervari, delabente dein vetere mucrone; hinc ex eorum numero nulla ſpecifica nota petenda: Opuſc. ſubſec. tom. II. lib. I. p. 33.

Americani hacce cuſpide tela, quibus in bellis utuntur, armant, qualia & ipſe poſſideo; quorum cuſpides quatuor pollices longitudine aequant.

Pinnis Ventralibus nullis.

PETROMYZON.

Corpus oblongum, teres, ſubrotundo-cathetoplateum, alepidotum, inerme.

Caput ſubrotundum, oblongum, corporis craſſitiem adaequans, antice oblique deorſum truncatum. *Os* circulare, maxillis perpendicularibus valvatum. *Dentes* innumeri ni ore. *Foramen* in medio capite inter oculos.

Aperturae Branchiarum utrinque ſeptem in lateribus ordine longitudinali diſpoſitae.

Pinnae binae, eaeque in *Dorſo*, quarum poſterior caudam ambit.

159. PETROMYZON pinna dorſali poſteriore angulata. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 278: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 113. *n.* 2: *Kramer. Elench. p.* 383. *n.* 1.

Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, praeter inferiores majores. *Arted. Gen.* 42. *n.* 1: *Synon. p.* 89. *n.* 1: *Spec. p.* 99. *n.* 1: *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 29. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 64. *n.* 144: *Act. Helvet.* IV. *p.* 257. *n.* 107.

Lampetra. *Blaſ. Anat. Anim. p.* 278: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 14. *c.* 3. *Dale Harwich. p.* 424. *n.* 1: *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 238. *fig. C.*

Jaatz Me Unagi. *Kaempff. Japon. lib.* 1. *tab.* 12. *fig.* 2.

Lampetra altera minor maculis carens. *Willugb. Ichth. tab. G.* 2. *fig.* 1.

Lampetrae medium genus. *Willugb. ibid. tab. G.* 3. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 35. *n.* 1.

160. PETROMYZON pinna dorſi poſteriore lineari; labio oris ſuperne latere lobato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 113. *n.* 3: *Kramer. Elench. p.* 384. *n.* 2.

Petromyzon pinna dorſali ſecunda lineari, labio oris ſuperiore pone lobato. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 274.

Petromyzon corpore annuloſo, appendicibus utrinque duobus in margine oris. *Arted. Gen.* 42. *n.* 3: *Synon. p.* 90. *n.* 3: *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 30. *n.* 4.

Lampetra caeca Baltneri. *Willugb. Ichth. tab. G.* 3. *fig.* 1. *peſſuma.*

Lampetra parva & fluviatilis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 35. *n.* 2.

Differt a præcedente tantum Labio Superiore, quod in hac ſpecie lobatum exiſtit, & Pinnâ Dorſali, quae recta & ſublinearis.

Habitat in Rheno & Danubio, ac forſan in omnibus totius Europae majoribus Fluminibus.

* * * * * *

BRANCHIOSTEGI.

Pinnis Ventralibus nullis.

MURAENA.

Corpus oblongum, teres, rotundato-cathetoplateum, inerme, alepidotum. *Linea Lateralis* recta media latera percurrens. *Anus* plerumque in medio corpore.

Caput rotundato-cathetoplateum, oblongiuſculum, ſubacutum, inerme, alepidotum. *Nares* plerumque tubuloſae. *Aperturae Branchiarum* exiguae, in hiſce ad pinnas pectoris in lateribus, in aliis ſubtus, & in nonnullis quandoque modo unica, vel & omnino deficiunt. *Dentes* in maxillis.

Membrana Branchioſtega omnino ab integumentis capitis communibus obtecta, oſſiculis inſtructa eſt utrinque decem.

Pinnae inermes, numero I, III, & IV. *Ventrales* nullae. *Pectorales* in nonnullis deficiunt. *Dorſalis*, *Caudalis* & *Analis* plerumque cohaerent.

§. I. *Aperturis Branchiarum nullis.*

161. MURAENA maxilla ſuperiore longiore: pinnis pectoralibus, aperturisque branchialibus nullis.

Muraena apterygia roſtro acutiuſculo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 119. *n.* 7.

Caput parvum, antice ſubacutum, plagioplateum, arcuatim a ſummo dorſo in maxillas declive, ſuperne longitudinaliter ſulcatum, e regione angulorum oris rotundum, ſubtus planum. *Oculi* magni, rotundi, cute capitis communitecti, & in anticis capitis lateribus ſiti. *Nares* tubulo dependenti haud inſtructae. *Os* in apice capitis, dentibus quam plurimis, inaequalem magnitudinem habentibus, munitum. *Dentes* duo maximi conici, ſibi proximi in antica Maxilla Superiore, prominentes, albidi. Palatum, Maxilla Superior, Inferiorque tam antice quam in lateribus oſſiculis, quae dentibus minutiſſimis confuſaneis exaſperata ſunt, muniuntur. *Maxillae* depreſſae, verſus anteriora contractae in api-

apicem rotundatum, longitudine inaequales: inferior vero ſuperiore brevior.

Labia tenuia ampla laxe maxillas cingunt, denteſque obtegunt.

Aperturae Branchiarum omnino clauſae, neque ullo foramine (†) reſpiratorio inſtructae.

Truncus oblongus, gracilis, cathetoplateo rotundus, cute craſſa alepidota tectus. *Dorſum* craſſum, convexum, longitudinali ſulco profunde exaratum ad pinnam usque dorſalem, ad cujus exortum acutum ſeu carinatum evadit. *Latera* anguſtiſſima ſenſim verſus caudam decreſcentia. *Abdomen* ad anum usque planum, poſt anum vero longitudinali ſulco inſtructum, qui ad pinnam ani deſinit, latitudinem dorſi aequans.

Pinna (ſi pinnae nomen ei competit) tantum unica; Pinna enim Dorſalis cum Cauda, quae iterum cum Pinna Ani conjungitur, adnexa, ita ut unica pinna fiat. Hae Pinnae adeo humiles ſunt, ut vix conſpiciantur; cutis oſſicula obtegens craſſa, impedit, ne Oſſicula Pinnas ſtabilientia numerari aut diſcerni queant, neque affirmare audeo, utrum deſtincta iis quidem inſint. Dorſalis Pinna haud procul a Caudali, quae acuminata eſt, incipit; cui in oppoſito latere Pinna Ani, quae longe ab ano & proxime ad caudam originem ſumit, adhaeret. *Pinnae Pectorales* aut *Ventrales* nullae.

Color bruneus, Abdomen vero ſeu inferior pars albidior.

Inhabitat in fluminibus Americes ſub lineas aequinoctiali ſitis.

Longitudo ab apice maxillae ſuperioris usque			
ad finem caudae	:	12	:
ad apicem maxillae inferioris	:	:	$\frac{3}{4}$
ad oculos	:	:	$1\frac{1}{2}$
ad angulos oris	:	:	4
ad oculorum fines	:	:	3
ad pinnam dorſalem	:	9	4
ad anum	:	9	:
ad pinnam ani	:	11	:
Altitudo perpendicularis			
ad maxillas	:	:	$\frac{1}{2}$
ad angulos oris	:	:	$3\frac{1}{2}$
mox poſt caput	:	:	4
ad anum	:	:	$3\frac{1}{2}$
ad caudam	:	:	$\frac{1}{4}$
Diameter transverſalis			
roſtri	:	:	2
capitis poſt angulos oris	:	:	4
corporis mox poſt caput	:	:	3
ad ani regionem	:	:	$2\frac{2}{3}$
ad caudam	:	:	$\frac{1}{3}$

§. II. *Apertura Branchiarum ſubtus unica.*

162. MURAENA unicolor: maxilla ſuperiore longiore: pinnis dorſi anique humillimis: apertura branchiarum ſubtus unica.

Caput parvum, cathetoplateum, rotundatum, acutius verſus apicem roſtri, corporis latitudinem atque altitudinem aequans.

Maxilla Superior longior & latior inferiore, labio tenui laxo inſtructa.

Os ſatis magnum dentibus armatum; Anguli oris prominent utrinque.

Oculi minutiſſimi. *Nares* prominulae haud conſpicuae.

Aperturae Branchiarum undique clauſae, excepto ſub gula, ubi hiatus parvus transverſalis ſolitarius.

Truncus teres, oblongus, rotundato—cathetoplateus, laevis, alepidotus.

Pinna Dorſalis linearis humilis, ultra mediam trunci longitudinem in dorſo originem ſumens, & usque ad apicem caudae excurrens. *Pinna Ani* linearis, pinnâ dorſali brevior & humilior, ab ano usque ad apicem caudae procedens. *Pinna Caudae* haud diſtincta a Pinnis Dorſi & Ani, acuminata, breviſſima. *Pinnae Pectorales* & *Ventrales* nullae. Caeterum Pinnae nullis oſſiiculis diſtinguibilibus aut conſpicuis ſunt inſtructae, verum potius adipoſae.

Color cinereſcens, etiam in abdomine.

Inhabitat Guineam.

Longitudo tota ſex unciarum.

§. III. *Aperturis Branchiarum utrinque.*

163. MURAENA unicolor: maxillis elongatis teretiuſculis; inferiore longiore: pinnis pectoralibus carens.

Caput parvum, cathetoplateum, inerme; ſuperne rectum, antrorſum, contractum in Roſtrum rotundatum: in lateribus convexiusculum.

Oculi in lateribus ſiti, medio inter roſtri apicem & angulum oris, ſubgloboſi.

Nares utrinque binis foraminibus inſtructae. Primum foramen oblongum lineare ſummo capiti parallelum. Supra angulum oculi anticum alterum foramen tubuloſum ex apice roſtri dependens.

Oris ingens rictus, longitudinem totius capitis adaequans.

Maxillae productae, teretes, anguſtatae: inferiore longiore, apice obtuſe elevato inſtructa.

Dentes inaequales, in maxilla ſuperiore & verſus apicem inferioris validi, diſtincti; caeterum minutiſſimi.

Palatum

(†) Intermedium ſane Animal eſt inter Petromyzon quo ad Pinnarum compoſitionem, inter Muraenam quo ad corporis formam, & inter Angues quo ad abſentiam Branchialium aperturarum.

Palatum dentium ſerie utrinque armatum.

Apertura branchiarum utrinque in mediis lateribus, a capite paulo diſtans.

Truncus & *Pinnae* ut in Muraenae ſpecie ſubſequente.

Color nigricans.

Inhabitat Americam Meridionalem.

164. MURAENA maculoſa; maxillis aequalibus: aperturis branchialibus utrinque: pinnis pectoralibus nullis.

Muraena pinnis pectoralibus carens. *Arted. Gen.* 18. *n.* 6: *Synon. p.* 41. *n.* 6: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 119. *n.* 1: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 76: *Balk. Muſ. Princ. n.* 53: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 16. *n.* 46.

Muraena ſubfuſca, lituris albidis varia, roſtro anguſtiori, iride aurea. *Brown. Jam. p.* 444. *n.* 2. *tab.* 45. *fig.* 1.

Muraena omnium Auctorum. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 34: *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 28. *n.* 1.

Conger Indicus maculoſus maximus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 38. *n.* 2.?

Muraena pinnis & maculis ſubfuſcis, hominis longitudinem implens. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 28. *n.* 3.

Muraena. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 60. *tab.* 59. *P.* 2: *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 238. *fig. B*: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 20.

Muraena maculoſa. *Muſ. Richter. p.* 377.

Μυραινα. *Aelian. Hiſt. Anim. lib.* 1. *cap.* 50.

Caput cateoplateum, tenue, compreſſum, longitudinem & latitudinem corporis aequans, ſuperne planum, & verſus anteriora in maxillas declive, ſulco longitudinali inſtructum, e regione oculorum parum depreſſum, utrinque in lateribus convexo–planum. Subtus contractius, rotundatum. *Os* magnum, in antico capite ſitum. *Maxillae* ſubaequales; inferiore quidquam brevior ſuperiore: utraeque obtuſae, antrorſum protenſae, utrinque compreſſae, dentibus validis acutiſſimis auctae. *Nares* tubuloſae, in anticis roſtri lateribus ſitae. *Oculi* cute capitis communi obducti, roſtro propiores quam angulis maxillarum lateralibus, ſphaerici, in lateribus capitis ſiti.

Corpus cathetoplateum, oblongum, lineare, anguſtum, alepidotum, variegatum.

Pinna Dorſi unica, humilis vix eminens, in ſulco longitudinali recondita, longe a capite incipiens, totamque dorſi longitudinem percurrens usque ad *caudam*, cui tandem adnectitur, absque ullo diſtinctionis ſigno. *Caeterum* eſt linearis, inermis, validâ & opacâ membranâ tecta, unde oſſicula nec numerari nec diſcerni queant.

Cauda acuminata, vix pinnata; huic a ſuperiore parte pinna dorſalis, & ab inferiore latere pinna ani adnectuntur, ita ut hae tres unicam & contiguam conſtituant pinnam. *Pinnae Pectorales* & *Ventrales* nullae.

Aperturae Branchiarum exiguo foramine in poſticis & ſupremis capitis lateribus ſitae, ſubtus vero clauſae.

Color rufus aut nigricans, transverſalibus reticulatis lineolis in dorſo, & abdomine utrinque ſe conjungentibus pulcre variegatus.

165. MURAENA punctata varia; pinnis pectoralibus nullis: aperturis branchialibus utrinque.

Muraena maculata nigra & viridis. *Catesb. Carol. vol.* 2. *p.* 20. *tab.* 20.

Muraena maculata nigra & viridis, tubulis in ſuperiori mandibula extrema longis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 29. *n.* 4.

Muraena maculata nigra. *Catesb. Carol. vol.* 2. *p.* 21. *tab.* 21.

Muraena maculata nigra ſuper cinereo. *Klein. loc. cit. n.* 5.

Muraena major, ſubolivacea, gula & iride argenteis, roſtro anguſtiori. *Brown. Jam. p.* 444. *n.* 3.

Vix differt a ſpecie mox antecedente 164. niſi *punctis* nigris, quae ſparſa ſunt per totum corpus.

Maxillae aequales, elongatae.

Nares tubuloſae, longae.

Aperturae Branchiarum utrinque in lateribus patulae.

Cauda rotundata, nec a Pinnis Dorſi Anive diſtincta.

Habitat in Americes Septemtrionalis fluminibus.

D. WILHELMI VAN DER MEULEN.

166. MURAENA unicolor; maxilla inferiore longiore: aperturis branchialibus, pinnisque pectoralibus utrinque.

Muraena unicolor, maxilla inferiore longiore. *Arted. Gen.* 18. *n.* 1: *Synon. p.* 39. *n.* 1: *Spec. p.* 66. *n.* 1: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 290: *Brown. Jam. p.* 444. *n.* 1: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 119. *n.* 4: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 16. *n.* 45: *Act. Helvet.* IV. *p.* 259. *n.* 119: *Kramer. Elench. p.* 387. *n.* 1.

Conger dorſo fuſco, ventre diverſicolore, tubulis breviſſimis in extremitate mandibulae ſuperioris. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 27. *n.* 6.

Anguilla omnium Auctorum. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 37. *n.* 5.

Anguilla. *Jov. Piſc. Rom. cap.* 33: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 75. *tab.* 64. *P.* 4: *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 238. *fig. A*: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 20.

D. FAHLBERG in Act. Suet. vol. 12. docet hunc Piſcem viviparum eſſe, & 40 foetus ſimul gerere utero, qui tubo inteſtinali inſertus eſt.

GYM-

GYMNOTUS.

Corpus cathetoplateum, oblongum, teres, graciIeſcens verſus extremum. *Linea lateralis* recta ab operculis branchiarum extremum corporis petens, haud interrupta, dorſo parallela, eique propior quam abdomini. *Anus* inter branchiarum juncturas.

Caput cathetoplateum, inerme, alepidotum. *Os* in apice capitis. *Dentes* in maxillis & faucibus. (a)

Membrana Branchioſtega operculis ſubnexa, integumentis capitis communibus obducta, oſſiculis ſuffulta. . . . . . (*Ex mente Cl. Linnaei* v.)

PINNAE tres inermes. In *Dorſo*, *Ventre* & ad *apicem caudae* nullae. *Pectorales* parvae. *Analis* longe procurrens linearis.

167. GYMNOTUS maxillis elongatis tubuloſis lateraliter connatis; corpore maculoſo: cauda ſubulata.

Gymnotus maxillis protractis, tubuloſis, in lateribus connatis, corpore maculoſo. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 30. *n.* 73.
Muraena maxima Orientalis ſingularis. *Seb. Theſ. vol.* 2. *tab.* 69. *n.* 3. *p.* 71.
Gymnotus varius; roſtro productiore. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 99. *n.* 5. *tab.* 32. *fig.* 5. *peſſima.*

Hujus deſcriptionem exhibui in Muſeo Ichthyologico, loc. cit.

168. GYMNOTUS maxilla ſuperiore longiore: cauda elongata ſubulata.

Gymnotus maxilla ſuperiore longiore. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 29. *n.* 72.
Gymnotus. *Arted. Gen.* 21. *n.* 1: *Synon. p.* 43. *n.* 1: *Sund. Surin. Grill.* §. 20: *Balk. Muſ. Princ.* §. 52. *tab.* 2. *fig.* 6. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 76.
Carapo Braſilienſibus. *Marcgr. Braſ. lib.* 4. *cap.* 14. *p.* 170: *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. p.* 72: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 41. *n.* 10: *Willugb. Ichth. p.* 115. *tab. G.* 7. *fig.* 4.
Gymnotus fuſcus; maxilla inferiore breviore; dorſo ad caudam usque ſulcato. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 99. *n.* 4. *tab.* 32. *fig.* 4.
Gymnotus nudus, dorſo apterygio. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 120. *n.* 1.

β. Gymnotus coeruleſcens, ventre latiore; macula nigra ad branchias. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 99. *n.* 3. *tab.* 32. *fig.* 3.

γ. Gymnotus varius; capite conico; ventre turgidiore. *Seb. l. c. p.* 98. *n.* 2. *t.* 32. *fig.* 2.

δ. Gymnotus lineis transverſalibus varius, maxilla inferiore longiore, cauda curta ſubulata. *Seb. l. c. p.* 97. *n.* 1. *tab.* 32. *fig.* 1.

Variat colore, qui in hiſce fuſcus, in illis rufus, in aliis albo oblique ſtiatus, vel omnino albus.

In Foemellis *Pinna Ani* demum incipit poſt intumeſcentiam abdominis, in maſculis autem mox poſt anum.

169. GYMNOTUS pinna ani ad extremum caudae latae truncatae continuata: maxilla inferiore paulo longiore.

Gymnotus maxillis rotundatis aequalibus; cauda truncata, ſubtus pinnata. *Gronov. in Act. Helvet. tom.* 4. *p.* 27. *tab.* 3. *fig.* 1, 2, 3.
Gymnotus. *Muſſchenbr. Introd. tom.* 1. *p.* 290.
Torpedo by de Engelſen Numeel. *Deſcr. Zurinam. Leeuward.* 1718. *in* 4°. *p.* 194.
Siddervis. *Allemand. in Act. Harlem. vol.* 2. *p.* 372—379.
Beef Aal. *Gronov. in Uitgez. Verband. vol.* 3. *p.* 468. *tab.* 26. *fig.* 8.
Gymnotus nigricans; capite plagioplateo; cauda curta, obtuſa: virtute Torpedo. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 108. *n.* 6. *tab.* 34. *fig.* 6. *peſſima.*
Poiſſon Trembleur ou Torpille. *Gumilla deſcr. de l'Orenoque. tom.* 3. *p.* 136. *Ed. Gallic.*
Meer-ael i. e. Anguilla marina Nieuhoffi. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 149. *n.* 4.?

Piſcis malacopterygius, mucoſus, laevis, rugoſus, edulis, Anguillae quodammodo ſimilis, praelongus, teres.

Caput breve, corpore parum latius, ſuperne depreſſum, verſus anteriora declive, plagioplateum: lateraliter convexum; utrinque prominulum; medio inter angulos oris & branchiarum aperturas tumidiuſculum; ſubtus eſt convexoplanum; caeterum inerme & alepidotum.

Os in apice capitis ſitum, transverſale, ſatis magnum, latitudine atque altitudine capitis anguſtius: Juncturae maxillarum roſtro ſunt propiores quam oculi. *Labia* mollia, dentes tegentia, craſſa, carnoſa.

Maxillae arcuatae, quarum inferior ſuperiore longior. *Dentes* plurimi, parvi, acuti, in areas conferti, quibus maxillarum margines interiores exaſperantur.

Lingua lata, apice rotundato inſtructa, tumida, carnoſa, per totam longitudinem ſubtus ligata, laevis, edentula.

Nares ad marginem maxillae ſuperioris anteriorem ſitae, binis foraminibus utrinque, parum ab invicem diſtantibus, inſtructae; Anterius Foramen eſt

(a) Cl. LINNAEUS huic generi *Nares* adſcribit tubuloſas, veluti in Muraena, quas nunquam obſervare mihi licuit

eſt papilloſa elevata valvula auctum, Poſterius vero circinnatum atque ſimplex.

Oculi in ſupremis capitis lateribus ſiti, longe ab invicem remoti, minimi, circinnati, cute capitis communi obducti, apici roſtri propiores quam operculis branchialibus; ab apice roſtri attamen magis diſtant quam anguli oris.

In ſummo capite, in ejus lateribus, atque in ima parte conſpiciuntur quamplurima ductuum ſubcutaneorum ampla oſcula.

Aperturae Branchiarum hiatu anguſto obliquo in imis lateribus utrinque mox ante pinnas pectorales apertae, caeterum clauſae: hinc membrana branchioſtega haud conſpicua.

Truncus praelongus, teres, craſſior atque ferme rotundus prope ad caput, quo & latior; verſus caudam lente ſenſimque gracileſcit, atque cathetoplateus evadit. *Dorſum* a capite usque ad caudam rectum, convexum, glabrum. *Abdomen* a capite usque ad pinnae ani exortum parum prominens, breve, convexum; ab ani vero pinnae exortum usque ad caudam rectum, & quodammodo in carinam rectam contrahitur, ex qua pinna ani procedit.

Anus longe ab exortu pinnae ani diſſitus, inter juncturas branchiarum locatus, foramine oblongo attamen anguſtiſſimo & exiguo, cui duo alia adſunt foraminula, inſtructus.

Caudae apex compreſſus, craſſiuſculus, admodum cathetoplateus, truncatus, amplus, apterygius.

Pinnae Dorſales, *Ventrales* atque *Caudae* deſunt.

Linea Lateralis ex foraminulis ſpatio remotis, longitudinali ſerie diſpoſitis conflata, vix conſpicua, utrinque latera permeans, originem capiens prope ad finem capitis, ubi verſus dorſum lente adſcendit: in media vero corporis longitudine denuo lente deſcendit, rectaque percurrit per media latera usque ad finem caudae, ubi evaneſcit. Ex foraminulis mox citatis manabat humor, ſi digito latera premebantur a capite verſus caudam.

Pinnae Pectorales parvae, ad ambitum rotundatae, mediis in lateribus mox poſt hiatum aperturarum branchialium ſitae, cute craſſa, per cujus extremos margines oſſiculorum apices lanuginis adinſtar prominent, utrinque obducta; hinc & numerum oſſiculorum determinare haud potui. In meo exemplari, unica modo erat pinna pectoralis, & haec quidem dextro in latere: nullum licet vulnus aut aliqua cicatrix in ſiniſtro deprehendatur, attamen adeſſe vulgo utrinque unicam, in ſpeciebus vidi in Aliorum Theſauris ſervatis.

Pinna Ani linearis, haud alta, inermis, paulo poſt abdominis protuberantiam exorta, percurrens totam abdominis carinatam longitudinem usque ad finem caudae, oſſiculis inſtructa. . . . inermibus, cute craſſa utrinque obductis, per cujus marginem oſſiculorum extremitates lanuginis adinſtar prominent.

Cutis tenax, craſſa, mucoſa, alepidota, in lateribus rugoſa, in dorſo laevis: Per corporis latera atque caput minima, viſum fugientia foraminula atque papillae ſparſae deteguntur, quae longe diverſa ſunt ab iis quae in capitis deſcriptione adnotavi: forſitan horum auxilio tremulus motus exſeritur.

Color inferioris capitis atque abdominis eſt ex albo rubeſcens, reliquum vero corpus nigro colore eſt imbutum.

Locus. Inhabitat flumina Americae Meridionalis ſub Zona Torrida haud procul ab eorum fontibus, ſed & praeſertim prope ad loca, ubi e rupibus profluunt.

Devorat omnigenos piſces, inteſtina animalium, vermes, imo & pane cicuratur propter mirabundas ejus virtutes, quarum ſummarias ſequentia experimenta indicant.

Dum quis ſeu homo ſeu beſtia hunc vivum attingit, vehementi tremore atque conquaſſatione afficitur; atque ille concuſſus a magno agilique piſce prolato quandoque adeo fortis eſt, ut attingentem in terram dejiciat, ictusque per totum corpus ſentiatur, & omnia crepitent membra, nullo attamen ſuperveniente incommodo.

Si in flumine quis pede aliove membro incaute piſcem attingit, procidit, unde in ſubmerſionis periculum redigitur.

Plerique, qui piſcem, tangunt manu pedeve, ſentiunt ictum haud ulterius quam usque in cubitum aut genu.

Concuſſum atque crepitum mox deſcriptum concomitatur apathia per minutum ferme horae durans.

Dolor, quem concuſſus cauſatur, proxime ad eum accedit, qui ſentitur, dum quis cubiti apicem vehementer conquaſſavit.

Raro reperitur aliquis, qui tuto & absque ſenſu hujus phaenomeni piſcem pertractare poteſt.

Neque aëris tempeſtatisque mutatio aliquid facit ad vim hujus piſcis augendam vel minuendam; verum repetitis ſaepius vicibus ſi piſcis tangitur, vis ejus pro hoc tempore diminuitur, quae poſtea vero reſtauratur.

In omnibus corporis partibus, ſed & praeſertim in cauda, pinnaque ani obſervatur vis illa tremula, ita ut nullum corporis punctum ſit, quod illa vi caret. Cl. GUMILLA vult maximam vim in aperturis branchiarum inſidere.

Quo major eſt piſcis, & quo majori eſt in agitatione, eo & major ſentitur vis ejus, ita ut aliquis, in ſcapha conſtitutus quindecim pluresque pedes a piſce remotâ, digitum aquae immittat, diſtincte ſatisque valide tremorem obſervet.

Tactus anticâ digiti extremitate factus ſufficit ad eliciendam vim ejus tremulam. Ajunt & vim illam obſervari, etiamſi manu chyrotheca coriacea, goſſypina vel & lanea induta vel oleo cerave obtectâ tangatur. Per Baculum, praeſertim ex ligno duriore minusque ſpongioſo, ſentitur & concuſſus. Si baculo, cui ferri chalybisque aliquid affixum eſt, tactio fit, non minor percipitur concuſſus, qui intolerabilis eſt, ſi annulo aureo ad baculum affixo tactio facta eſt; & ſi metallis absque baculo tangitur, multo validior adhuc obſervatur concuſſus. Mirandum eſt quod ex tactu cerae ſigillaris rubrae nigraeve nullus obſervetur concuſſus.

Si alii piſces cum hocce Gymnoto vivo in cupa natant, intra pauca minuta vitam expirant, exceptis ſolis Squillis, quae aptae ſunt hunc occidendo: hinc & evenit, ut in fluminibus, ubi Gymnoti obſervantur, intra octo decemve perticas nulli alii piſces reperiantur.

Motum a piſce editum obſervarunt experti Chirurgi multum prodeſſe obſtructionibus nervorum, qui exinde priſtinam ſuam movendi facultatem recipiunt; vide Acta Harlem. variis in locis.

Vim Electricam plures Piſcium ſpecies poſſidere patet 1°. ex DE LA CONDAMINE, qui prope Param in Americam in Lampetrae ſpecie, & 2°. ex ADANSONIO qui in piſce Senegalenſi ex Muraenarum genere eam quoque detexit, & 3°. in Raja Torpedine jam dudum obſervarunt Phyſici.

SYNGNA-

SYNGNATHUS.

Corpus oblongum, gracile, teres, angulatum, inciſuris quaſi inſtructum, cataphractum, poſt anum tetragonum.

Caput oblongum, inerme, antrorſum productum in cylindrum ſeu tubum, in cujus extremitate Maxillae & Os. *Aperturae Branchiarum* exiguo hiatu in ſummis lateribus prope ad operculorum articulum ſummum patent.

Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans oſſiculis inſtructa. . . . . .

Pinnae III vel I. In *Dorſo* ſemper unica. *Ventrales* nullae. *Analis* nulla. *Pectorales* & *Caudalis* quandoque deficiunt.

§. I. *Cauda apterygia.*

170. SYNGNATHUS cauda apterygia, capite inflexo.

Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudae carens. *Arted. Gen.* 1. *n.* 1: *Synon. p.* 1. *n.* 1: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 61: *Balk. Muſ. Princ. n.* 58: *Allion. Stirp. Nicaeënſ. p.* 244: *Muſ. Ichth.* 1. *n.* 1.

Ikan Koeda Laoet Jang Hidjoe, 't groene Zeepaardje. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 366. *n.* 60. *fig.* 60. *mala propter caudam pinnatam.*

Geel Zeepaardje. *Valent. loc. cit. p.* 388. *n.* 130. *fig.* 130.

Syngnathus parte anteriori hexagona, poſteriori quadrangula, cauda impenni. *Brown. Jam. p.* 441. *n.* 1.

Syngnathus pinna caudae nulla, corpore ſeptemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 168. *n.* 7.

Hippocampus jubatus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 46. *n.* 2.

Hippocampus laevis. *Idem. n.* 3.

Hippocampus parvus non aculeatus. *Idem. n.* 4.

Hippocampus. *Kundmann. Prompt. p* 95. *n. A.* 25, 26: *Fab. Columm.* Ἐκφρασ. *lib.* 2. *p.* 7: *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 280. *n.* 8: *Muſ. Richter. p.* 376: *Watſon. Dierlyke Werelt. tab.* 10. *fig.* 2.

Hippocampus coſtis ſimplicibus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 23. *n.* α.

Hippocampus coſtarum muricibus inermibus. *Klein. ibid. n.* β. *tab.* 1. *fig.* 9.

Crayracion corpore circumflexo. *Klein. ibid. p.* 23. *n.* 32.

Hippocampe ô Cavalleto marino. *Moſcard. Muſ. lib.* 2. *cap.* 64.

β. *Nodis inciſurarum in aculeos elongatis*

Hippocampus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 45. *n.* 1.

Hippocampus coſtis in capite & dorſo ſpinoſis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 23. *n.* γ. *tab.* 1. *fig.* 10.

Equorum capita eminentia in parvis cochleis. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 2.

171. SYNGNATHUS cauda apterygia: capite porrecto.

Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudaeque carens. *Arted. Gen.* 1. *n.* 2: *Synon. p.* 2. *n.* 2: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 334: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 60: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 1. *n.* 2: *Act. Helvet.* IV. *p.* 197. *n.* 197.

Syngnathus pinnis caudae, ani, pectoralibusque nullis, corpore tereti. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 168. *n.* 5.

Acus Ariſtotelis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 46. *n.* 2.

Acus Lumbriciformis, ſeu Ophidion Lumbriciforme. *Raj. ibid. p.* 47. *n.* 3.

Solenoſtomus corpore ſexangulari, cranio elato & acuto, corio flaveſcente ex quadratulis ſimplicibus compoſito, ad branchias pinnatus; tertia in medio ferme dorſo pinna unciali; quarta brevi, illi oppoſita in ventre ſeſſili; cauda in acutum terminante. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 25. *n.* 6. *tab.* 4. *fig.* 1.?

Acus Ariſtotelis cauda ſerpentina. *Sibbald. Scot. Illuſtr. tab.* 19.

Utrum Cl. Kleinius recte Pinnas Pectorales in icone ſua prima tab. 3. Miſſ. IV. repraeſentet, eſt quod maxime dubito: ego ſaltem in hac ſpecie neutiquam obſervavi.

§. II. *Cauda pinnata.*

172. SYNGNATHUS cauda pinnata.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Arted. Gen.* 1. *n.* 3: *Synon. p.* 2. *n.* 3: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 335: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 60: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 1. *n.* 3: *Act. Helvet.* IV. *p.* 270. *n.* 198.

Syngnathus marinus. *Haſſelq. Itin. Palaeſt. p.* 405.

Acus Ariſtotelis ſeu Acus ſecunda ſpecies. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 8. *cap.* 4: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 46. *n.* 1.

Acus Ariſtotelis. *Willugb. Ichth. p.* 158. *cap.* 10. *tab. I.* 25. *fig.* 1: *Muſ. Richter. p.* 376.
Piſcis ſeptimus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 86. *hiſt.* 6. *fig. P.* 7. *bona.*
Sea Adder. *Borlace Cornub. tab.* 26. *fig.* 12.
Solenoſtomus a capite ad caudam heptagonus, praecedenti major. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 24. *n.* 3.

Hujus potius varietatem cenſeo, quam diſtinctam ſpeciem
β. Syngnathum corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Arted. Gen.* 1. *n.* 4: *Synon. p.* 1. *n.* 2: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 60: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 2. *n.* 4.
Solenoſtomum in medio corpore hexagonum; a podice ad pinnam usque quadratum. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 24. *n.* 2.

OSTRACION.

Corpus figura diverſa gaudet; eſt vel cathetoplateo-rotundatum, vel ovato-oblongum, vel triquetrum, vel quadrangulare. *Cutis* in quadrangularibus & triangularibus dura, oſſea, in reliquis mollis ſpiniſque aut omnino aut partim obſita. *Linea lateralis* nulla. *Anus* caudae proximus.
Caput plerumque cathetoplateum, fronte declivi, quandoque mucronibus inſigne. *Os* in apice capitis exiguum. *Dentes* in nonnullis tantum bini, in aliis quatuor, in reliquis plurimi paralleli, acuti, aequales in maxillis. *Apertura Branchiarum* parvo & anguſto hiatu ante pinnam pectoralem patens, utrinque unica.
Membrana Branchioſtega nulla.
Pinnae quinque inermes. In *Dorſo* extremo unica. *Analis* e regione dorſalis. *Ventrales* nullae.

§. I. *Corpore quadrangulo.*

173. OSTRACION quadrangulus, inermis; dorſo laeviter convexo.

Oſtracion quadrangulus, maculis plurimis varius. *Arted. Gen.* 39. *n.* 4: *Synon. p.* 85. *n.* 8: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 54. *n.* 119.
Crayracion in ſingulis mediis ſquamis ſingulae maculae majuſculae. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 22. *n.* 30.
Piſcis quadrangularis, cui ſingulis mediis ſquamis lateralibus ſingulae maculae majuſculae. *Willugb. Ichth.* 1. *tab. I.* 12.
Oſtracion quadrangulus, nigreſcens; tuberculis minimis, & maculis albis varius. *Seb. Theſ.* 3. *p.* 61. *n.* 5. *tab.* 24. *fig.* 5.
Ikan Peti-Bariska, geſtreepte kiſtkens viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 386. *n.* 420. *fig.* 420. *rudi.*
Oſtracion tetragonus muticus, lateribus planiuſculis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 9.
Oſtracion polyodon, tetragonus, inermis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 59.
Piſcis quadrangulus parvus verrucoſus & reticulatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 1. *fig.* 2.
Piſcis majuſculus quadrangularis roſtratus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 45. *n.* 11.
Piſcis mediocris quadrangularis maculoſus. *Raj. ibid. n.* 12.
Crayracion quadrangularis, innumeris ſtellulis ex albo caeruleſcentibus ſuper terreo inſignitus; cauda varia. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 21. *n.* 25. *tab.* 1. *fig.* 8. *optima.*

Corpus oblongum, quadrangulare, *Dorſo* vix convexo; *Latera* utrinque ſunt excavata, *Margines laterales inferiores* laeves, prominentes.
Cornua nulla.
Dentes in ore quam plurimi.
Corium caput atque truncum obtegens, oſſeum, granuloſum.
Caudae pinna ambitu ſubrotundo.
Color bruneus, in dorſo maculis albis rotundis, ſparſis varius: maculae laterales albae, diverſam obtinentes formam.
Habitat in Mari Indico.

174. OSTRACION quadrangulus, inermis, dorſo plano laeviter excavato.

Oſtracion oblongo-quadrangulus, tuberculis quatuor majoribus in dorſo. *Arted. Gen.* 39. *n.* 1: *Synon. p.* 84. *n.* 6: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 54. *n.* 120.
Oſtracion quadrangulus, tuberculis & maculis variis, nigricantibus, lineaque longitudinali in dorſo ornatus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 60. *n.* 4. *tab.* 24. *fig.* 4.
Oſtracion tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus quatuor. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 7.
Oſtracion prior Aldrovandi. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 44. *n.* 1.
Piſcis maximus quadrangularis. *Raj. ibid. p.* 45. *n.* 10.
Crayracion quadrangularis & productus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 22. *n.* 27.
Crayracion quadrangularis ad cervicem quatuor tuberculis. *Klein. ibid. p.* 22. *n.* 28.
Koffer viſch. *Ruyſch. Theatr. Anim. p.* 10. *tab.* 5. *fig.* 15.

Corpus quadrangulare, inerme; *Dorſum* depreſſum, concavum. *Margines* laterum *ſuperiores* elevati, *Latera* utrinque lata, in medio concava.

Corium caput atque truncum obtegens ex ſquamis hexagonis convexis, aſteriſco notatis, conſtans. *Cornua* nulla.

Dentes plurimi, teretes, paralleli, aequales.

Pinnae Pectorales oſſiculorum decem. *Dorſalis* decem. *Analis* dorſali ſubjecta octo. *Cauda* oblonga, ambitu ſubrotundo, oſſiculorum decem.

Color ex flavo albicans, minutis, ſparſis, atris maculis variegatus. Habitat in Mari Indico.

175. Ostracion quadrangulus, aculeis frontalibus analibusque binis.

Oſtracion quadrangulus, aculeis duobus in fronte, & totidem in imo ventre. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 54. *n.* 118.

Oſtracion quadrangulus, aculeis duobus in capite & totidem in imo ventre. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 61. *n.* 8. *tab.* 24. *fig.* 8.

Oſtracion quadrangulus, minor, ſubflaveſcens, figuris hexagonis veluti radiatis undique pictus; aculeis duobus in capite & totidem in imo ventre armatus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 62. *n.* 13. *tab.* 24. *fig.* 13.

Kakatoeha capitano. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 358. *n.* 38. *fig.* 38.

Ikan Toetombo Badoeri, gedoornde Dooskens viſch. *Valent. loc. cit. p.* 451. *n.* 333. *fig.* 333.

Ikan Toetombo Bezar, groote Dooskens viſch. *Valent. ibid. p.* 454. *n.* 344. *fig.* 344.

Ikan Toetombo Tandoc Koening. *Valent. loc. cit. p.* 461. *n.* 367. *fig.* 367.

Oſtracion tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 6.

Piſciculus cornutus, ſeu Ican Setang. *Bont. Hiſt. Nat. & Med. lib.* 5. *cap.* 26. *p.* 79: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 45. *n.* 13: *Willugb. Ichth. tab. I.* 13. *fig.* 1.

Crayracion quadrangularis, pone & ante proceſſibus duobus longis cornu ſimilibus & pellucidis armatus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 22. *n.* 26.

Koffer viſch. *Ruyſch. Theatr. Anim. p.* 9. *tab.* 5. *fig.* 6.

176. Ostracion quadrangulus, aculeis frontalibus analibusque binis: lateribus dorſoque aculeatis.

Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. *Linn. Muſ. Regis Sueciae: p.* 59.

Horned fiſh. *Edw. Glean. p.* 185. *tab.* 284. *fig. A. B.?*

't Zeekatje. *Ruyſch. Theatr. Anim. vol.* 1. *p.* 17. *n.* 8. *tab.* 9. *fig.* 8.

Forma corporis ferme eadem cum ſpecie deſcripta in *Muſei Ichthyologici vol.* 1. *p.* 54. *n.* 118. cui aculei frontales analesque longiores quam in hac ſpecie.

Caput in fronte admodum obtuſum & declive, ſupra utrinque oculum antrorſum protenſum gerens cornu ſeu aculeum parum inflexum, cuſpidatum, validum, ſubulatum, acutiſſimum, albidum. Superne inter cornua parum excavatum eſt caput, & in lateribus compreſſum.

Os anguſtiſſimum, in infimo capitis angulo ſitum, polyodon.

Oculi magni, ovati, utrinque in ſummis lateribus ſub baſi cornuum ſiti. *Pupilla* atra, ovalis, acumine antrorſum tendente. *Iris* ex aureo argenteoque ſplendida, lata.

Dorſum latum, planum, in medio parva carina elevata aculeo ſolitario valido armata, carinatum.

Latera ſuperiora angulata, compreſſa, prominentia utrinque in medio, & munita aculeo lateraliter extenſo valido ſubulato acutiſſimoque e regione aculei dorſalis.

Latera inferiora lateraliter prominentiſſima, in medio utrinque binis diſtantibus validiſſimis aculeis inſtructa, qui ſubulati, acutiſſimi. Praeter hoſce aculeos, inferiora latera e regione ani utrinque in cuſpidem validam abeunt, cornibus frontalibus minorem.

Abdomen latiſſimum convexum, in medio prominens.

Anus in extremo abdomine mox ante pinnam ani ſitus.

Caput atque *Truncus* usque ad regionem pinnae ani corio oſſeo ex ſquamis oſſeis pellucidis hexagonis, centris prominulis, conflato obteguntur; Caudae vero baſis cute nuda circumdata eſt.

Branchiarum Aperturae in lateribus mediis ante pinnarum pectoralium exortum hiatu obliquo anguſto utrinque inſtructae.

Pinnae Pectorales oblique ſurſum extenſae, ſitae utrinque poſt aperturas branchiarum, oſſiculorum decem.

Pinna Dorſi in extremo dorſo ſita, capiti propior quam pinna ani, haud magna, oſſiculorum decem.

Pinna Ani caudae propior quam pinna dorſalis mox poſt anum ſita, oſſiculorum novem.

Cauda admodum oblonga, aequalis, oſſiculorum decem dichotomorum.

Ex exſiccato ſpecimine colorem ſtatuere haud potui.

Habitat in Mari Indico.

§. II. *Corpore triangulato.*

177. Ostracion triangulatus: aculeis frontalibus analibusque binis.

Oſtracion triangulatus, duobus aculeis in fronte & totidem in imo ventre. *Arted. Gen.* 39. *n.* 5: *Synon. p.* 85. *n.* 9: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 54. *n.* 121.

Oſtracion triquetrus gibbus, tegmine oſſeo areolato, capite cornuto. *Brown. Jam. p.* 457. *n.* 6.

Horned Coney fiſh. *Hughes Barbad. p.* 306.

Oſtracion anterius quadrangulus, ſed dorſo acuto, gibboſo, aculeis duobus in capite & totidem in ventre. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 61. *n.* 9. *tab.* 24. *fig.* 9.

Guamaiacu Ape Braſil. cornutus. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 1. *p.* 142.

Oſtracion trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 5.

Piſcis triangularis Cluſii cornutus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 44. *n.* 4.

Crayracion triangularis cornibus duobus curtis in fronte, ventris limbo ex totidem ſinubus anguloſo. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 21. *n.* 19. (*a*)

Piſcis triangularis maximus, cornutus, ſquamis hexagonis & radiatis donatus; mediae ſquamae ſive earum centrum parum eminet. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 280. *n.* 7.

Triangel. *Valent. Muſ. Muſeor. vol.* 2. *p.* 163. *tab.* 32. *fig.* 3.

Corpus admodum cathetoplateum, triquetrum. *Dorſum* arcuatum atque in aciem tenuiſſimam compreſſum. *Latera* media longitudinaliter utrinque prominent. *Margines laterum inferiores* dilatati & depreſſi ſunt, atque verſus poſteriora utrinque e regione pinnae dorſalis analisque in validiſſimum mucronem producuntur. *Abdomen* planum.

Orbitae ſuperiores oculorum elevatae, atque antrorſum in ſubulatum mucronem capitis longitudinem aequantem utrinque producuntur.

Os anguſtum. *Dentes* quamplurimi, graciles, in utriſque maxillis.

Coruim caput atque truncum obtegens oſſeum duriſſimum figuris flores hexapetalos vel & pentapetalos repraeſentantibus omnino ornatum.

Pinnae Pectorales oſſiculorum undecim, *Dorſalis* novem, *Analis* decem, *Cauda* aequalis oſſiculorum decem.

Color cinerascens.

Habitat ad Guineam.

178. Ostracion triangulatus: aculeis frontalibus nullis; analibus binis.

Oſtracion triangulatus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis duobus in imo ventre. *Arted. Gen.* 36. *n.* 7: *Synon. p.* 85. *n.* 11: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 55. *n.* 122.

Triangular fiſh. *Hughes Barbad. p.* 305. *tab.* 28 *egregia.*

Oſtracion triangulatus, figuris hexagonis, parum tuberculoſis & quaſi radiatis: aculeis duobus in imo ventre. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 60. *n.* 3. *tab.* 24. *fig.* 3.

Guamaiacu Ape ſine cornibus in fronte. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 1. *p.* 142.

Oſtracion trigonus ſpinis ſubcaudalibus duabus, pinna dorſali radiis XIV. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 2.

Piſcis triangularis Cluſii cornibus carens. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 44. *n.* 5.

Piſcis triangularis major. *Cluſ. Exot. lib.* 6. *cap.* 27. *fig.* 2.

Cochon de Mer. *Du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 211. §. 10.

β. Oſtracion triangulatus, totus maculoſus ac tuberculoſus, aculeis duobus in imo ventre. *Arted. Gen.* 39. *n.* 8: *Synon. p.* 85. *n.* 12: *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 61. *n.* 7. *tab.* 24. *fig.* 7.

Crayracion triangularis, in limbo caudae dupliciter ſinuoſus, ſubfuſcus, figuris ſexangularibus, radiantibus, inſignitus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 20. *n.* 18.

γ. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis duobus in imo ventre. *Arted. Gen.* 39. *n.* 9. *Synon. p.* 85. *n.* 13.

Oſtracion trigonus ſpinis ſubcaudalibus duabus, pinna dorſali radiis decem. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 3.

Piſcis mediocris triangularis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 44. *n.* 7.

Piſcis triangularis parvus, non niſi imo ventre cornutus. *Raj. ibid. p.* 45. *n.* 8.

Crayracion triangularis, totus maculoſus, ſinubus in ventre. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 21. *n.* 21.

β & γ videntur ſub hac ſpecie etiam pertinere.

Forma omnino eadem cum antecedente.

Dorſum arcuatum, & in carinam contractum. *Latera* media parum prominent. *Margines Laterum inferiores* dilatantur & e regione ani in curtos, ſubulatos, & parum inflexos *aculeos* abeunt.

Orbitae Oculorum ſuperiores elevatae, rotundatae, muticae.

Corium capitis atque trunci ex ſquamis hexagonis convexis conſtans, punctulis minimis ſcabris exaſperatum.

Pinnae Pectoralis oſſiculorum 12. *Dorſalis* 10. *Analis* 10. *Cauda* rotundata oſſiculorum 8.

Color ſubbruneus. Habitat in Oceano Indico.

179. Ostracion triangulatus, aculeis carens.

Oſtracion triangulatus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. *Arted. Gen.* 39. *n.* 10: *Synon. p.* 85. *n.* 14: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 55. *n.* 123.

Oſtracion triquetrus gibbus, tegmine oſſeo areolato, dorſo acuto. *Brown. Jam. p.* 457. *n.* 5.

Oſtracion triangularis ex toto cornibus carens. *Willugb. Ichth. tab. I.* 18.

Oſtra-

(*a*) Cl. Kleinius hunc marem cenſet Oſtracionis triangulati, aculeis carentis ſub num. 179. deſcripti.

Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis, innumeris aſper; aculeis carens. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 61. *n.* 6. *tab.* 24. *fig.* 6: *p.* 62. *n.* 12. *tab.* 24. *fig.* 12.
Crayracion parvus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 21. *n.* 24. *tab.* 3. *fig.* 8.?
Crayracion triangularis excornis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 21. *n.* 22.
Oſtracion trigonus muticus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 1.
Oſtracion polyodon inermis triqueter. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 60.
Piſcis triangulatus ex toto cornibus carens. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 45. *n.* 9.

β. Oſtracion oblongo quadrangulus gibboſus. *Arted. Gen.* 39. *n.* 2: *Synon. pag.* 83. *n.* 2.
Oſtracion alter gibboſus. *Willugb. Ichth. tab. I.* 9. *fig.* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 44. *n.* 2.
Oſtracion tetragonus muticus gibboſus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 8.
Crayracion triangularis gibboſus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 20. *n.* 17.
Crayracion triangulatus, capite & ore productis, cornibus carens, limbo ventris integro: *Klein. ibid. p.* 21. *n.* 23.
Poiſſon triangulaire. *Genev. Cabin. p.* 206. *n.* 9. *fig. mala.*

Forma omnino cum antecedente convenit, excepta *Caudae pinna*, quae in hac brevior & rotunda eſt.

Tubercula exigua in lateribus in quibusdam ſpeciminibus tantum, hinc tanquam Nota Specifica illa haud agnoſcenda ſunt.

Color ex albo rubeſcens, maculis parvis rotundis niveis ſparſis varius.

Habitat in Oceano Africam ab America dividente.

§. III. *Sphaerico, vel oblongo-rotundo corpore.*

180. **Ostracion** ſphaericus bidens: aculeis brevibus undique, baſi triquetris.

Oſtracion ſubrotundus, aculeis undique denſis baſi triquetris. *Arted. Gen.* 39. *n.* 18: *Synon. p.* 83. *n.* 3.
Altera Atinga minor orbicularis. *Willugb. Ichth. tab.* I. 8. *fig.* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 42. *n.* 4.
Guamajacu Atinga Braſilienſibus. *Willugb. ibid. tab.* I. 8. *fig.* 2.
Orbis muricatus & reticulatus, ſive Oſtracion ſubrotundus aculeis undique brevibus, triquetris armatus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 58. *n.* 3. *tab.* 23. *fig.* 3. *peſſima: Pinnae enim Dorſalis & Analis neglectae.*
Oſtracion minor orbiculatus, ſpinis triangularibus, pinnulis omnibus breviſſimis. *Brown. Jam. p.* 456. *n.* 2.
Crayracion ovatus & muricatus, rictu latiſſimo, polyodon. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 19. *n.* 5.
Diodon ſubrotundus, aculeis baſi triquetris. *Linn. Syſt. Ed.* 10. *gen.* 166. *n.* 3.
Orbis ſpinoſus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 42. *n.* 3.
Orbis muricatus. *Cluſ. Exot. lib.* 6. *cap.* 23. *p.* 139.
Poiſſon armé. *du Teſtre Antill. tom.* 2. *p.* 209. §. 9.

β. Oſtracion bidens ſphaericus, aculeis undique denſis triquetris. *Arted. gen.* 39. *n.* 14: *Synon. p.* 86. *n.* 17.
Diodon ſphaericus aculeis triquetris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 166. *n.* 1.
Orbis echinatus ſeu muricatus Rondel. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 43. *n.* 5.
Heriſſon de mer, ou Porc-Eſpic. *Genev. Cabin. p.* 204. *n.* 5.

γ. Oſtracion ſubrotundus aculeis undique brevibus triquetris raris. *Arted. gen.* 39. *n.* 16: *Synon. p.* 86. *n.* 19.
Diodon ſubrotundus aculeis triquetris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 166. *n.* 2.
Crayracion oblongo-rotundus, aculeorum acie obtuſa, punctis reticulatis in dorſo, cauda pinniſque variis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 20. *n.* 16.
β & γ hujus ſpeciei merae ſunt varietates.

Corpus oblongo-ſphaericum, aculeis undique brevibus, triquetris verſus baſin horridum, ſuperne in dorſo planum, lateraliter & ſubtus convexum.

Caput a reliquo corpore haud diſtinctum, ſuperne planum aculeis horridum, verſus anteriora contractum, & parumper productum.

Oculi magni, orbitis oſſeis ſuperioribus triacanthis elevatis inſtructum.

Os anguſtum, acuminatum, parum verſus anteriora prominens.

Maxilla Superior ante inferiorem vix prominet.

Dentes atque *Pinnae* ut in mox praecedente.

Aculei totum corpus undique ambientes & exaſperantes ſunt rari, haud contigui, baſibus validis triradiatis cuti firmiſſime inſidentes, in dorſo minores.

Habitat ad Promontorium Bonae ſpei.

181. **Ostracion** ſphaerico-oblongiuſculus, bidens: aculeis teretibus praelongis ſubulatis.

Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus in capite imprimis & collo. *Arted. gen.* 39. *n.* 20: *Synon. p.* 86. *n.* 22.

Hyſtrix piſcis ſive Orbis echinatus vel muricatus major Americanus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 58. *n.* 1, 2. *tab.* 23. *fig.* 1, 2.

Oſtracion oblongo–ovatus, aculeis undique longis, teretibus, retroverſis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 62. *n.* 10. *tab.* 24. *fig.* 10.

Ikan Doerian Terpandjang Doeri Doeri–nja. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 458. *n.* 357. *fig.* 357.

Oſtracion oblongo–tumidus, aculeis longis undique muricatus. *Brown. Jam. p.* 456. *n.* 4.

Guamajacu Guara Braſil. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 10. *p.* 158, 159.

Diodon aculeis capitis collique longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 166. *n.* 6.

Hiſtrix. *Sloan. Jam.* 2. *p.* 279. *cap.* 3. §. 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 42. *n.* 1.

Orbis muricatus. *Willugb. Ichth. App. tab.* 5. *fig.* 2.

Crayracion oblongus ſpinoſus ſpinis in capite longiſſimis, dorſo arcuato. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 19. *n.* 9. *tab.* 3. *fig.* 6.

Crayracion capite contracto; ſpinis longiſſimis. *Klein. ibid. p.* 20. *n.* 15.

Poiſſon armé. *du Tertre Antil. tom.* 2. *p.* 209. §. 9.

Hiſtrix alter, capite anguſto ſubrotundo & admodum ſpinoſo, ſcilicet ſpinis praelongis in ipſo capite & ſcapulis donatus. *Willugb. Ichth. pag.* 155.

Hiſtrix piſcis longiſſimis ſpinis donatus. *Willugb. ibid. tab.* I. 6.

The little Glob–fiſh. *Grew. Muſ. Soc. p.* 106.

β. Oſtracion bidens, conico–oblongus, aculeis undique oblongis teretibus. *Muſ. Ichth.* 2. *p.* 40. *n.* 198.

Oſtracion conico–oblongus, aculeis undique longis teretiformibus, imprimis in lateribus. *Arted. gen.* 39. *p.* 60. *n.* 19: *Synon. p.* 86. *n.* 21.

Oſtracion bidens, ſphaericus, aculeis undique denſis, triquetris armatus, ſeu minor orbicularis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 58. *n.* 4. *tab.* 23. *fig.* 4. *mala; Pinna Ani neglecta.*

Diodon oblongus aculeis teretibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 166. *n.* 5.

Oſtracion diodon, corpore ſpinis undique armato. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 58.

Hiſtrix alter. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 42. *n.* 2.

Crayracion oblongo-rotundus; ore producto, diametri trium uncialium, bidentulo, ſuperciliis elatis, ſpinis undique horridus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 20. *n.* 13.

Caput a reliquo corpore haud diſtinctum, breviſſimum & parvum, plagioplateum, declive, planum ſuperne; lateraliter verſus anteriora in acumen contractum, corpore multo anguſtius, undique ſpinis longiſſimis antrorſum & lateraliter exſtantibus ſparſis ſubulatis, validiſſimis, rotundis acuminatis horridum.

Os antrorſum protenſum, parvum, in apice capitis. *Maxilla inferior* parum ſuperiore longior. *Dens* in utraque maxilla unicus, ſeu ſi mavis, maxillae utraeque oſſeae, acuminatae. *Oculi* in ſummis lateribus capitis ſiti, ori propiores quam operculis branchialibus.

Opercula Branchiarum in ſummis lateribus ad finem capitis unico utrinque oblongo transverſali foramine patula.

Truncus latiſſimus, ſphaericus, convexus, parum plagioplateus, aculeis undique uti in capite armatus. *Anus* in infimo ventre prope ad caudam mox ante pinnam ani.

Pinnae in toto piſce quinque; nimirum duae Pectorales, unica Dorſalis, & unica Ani, & Cauda.

Pinnae Pectorales breves, latae, mox poſt Foramina Branchiarum ſitae, inermibus radiis ſuffultae.

Pinna Dorſi in extremo dorſo locata, parva, fere parallelogramma, radiorum inermium.....

Pinna Ani in extremo ventre, poſt anum, prope ad caudam, ferme parallelogramma, radiisque inermibus ..... inſtructa.

Pinna Caudae anguſta, longa, parumper arcuata, oſſiculorum .....

Aculei in ſupremo capite, lateribus trunci & in extremo dorſo ſunt longiſſimi, ſubulati, recti, parum reflexi, ſubrotundique, tales & ſunt, qui medium dorſum obtegunt, licet multo ſint minores. Qui anteriorem abdominis partem occupant, ſunt longe adhuc minores & triangulares: Qui vero poſteriorem abdominis partem armant, ſunt majores & etiam trigoni. Aculei in vivo piſce videntur ad juſtam fatis altitudinem vaginâ coriaceâ eſſe circumdati, atque a Nautis maxime venenati dicuntur.

Colorem ex exſiccato ſpecimine haud deſcribere potui.

Inhabitat Mare Promontorium Bonae Spei alluens.

182. OSTRACION oblongo-rotundus, tetraodon: aculeis brevibus undique, excepto ad caudam. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 55. *n.* 124.

Oſtracion ſphaericus, tetraodon, aculeis undique exiguis. *Arted. Ichth. gen.* 39. *n.* 11: *Synon. p.* 83. *n.* 1.

Orbis Piſcis Solaris dictus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 59. *n.* 7, 8. *tab.* 23. *fig.* 7, 8.

Ikan Papoewa Djantan. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 422. *n.* 249. *fig.* 249.

Tetraodon totus hiſpidus papillis ſetaceis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 165. *n.* 5.

Orbis muricatus & reticulatus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 42. *n.* 5.

Orbis primus. *Raj. ibid. p.* 43. *n.* 1.

Orbis. *Rondel. Piſc. lib.* 15. *cap.* 2.

Crayracion toto ventre ſphaericus & parvulis aculeis donatus; quatuor dentibus latis inſtructus, cauda producta. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 18. *n.* 2.

Huc

Huc quoque referendus

β. Oſtracion cathetoplateo–oblongus, tetraodon, maculoſus, ventre ſubrotundo, aculeis denſis exiguis undique ſcaber, excepto ad caudam. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 40. *n.* 197.

Oſtracion tetraodon, ſubrotundus, dorſo lineis nigris vario, aculeis breviſſimis undique. *Arted. ad Sebam. Mſſ.*

Oſtracion maculoſus, aculeis undique denſis exiguis. *Arted. gen.* 39. *n.* 12: *Synon. p.* 85. *n.* 15: *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 19. *n.* 4.

Bontvis. *Willugb. Ichth. App. tab.* 8. *fig.* 3.? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 152. *n.* 16.

γ. Tetraodon corpore teretiuſculo, abdomine inflato utrinque aculeato, infra anum glabro. *Haſſelq. it. Palaeſt. p.* 400.

Tetraodon faſcia humerali ocellata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 165. *n.* 4.

Corpus oblongiuſculum, craſſum, cathetoplateo–rotundum, cute molliori quam in triangularibus vel quadrangularibus obtectum.

Caput ferme plagioplateum, oblongum, ſuperne latum, convexum, productum, admodum declive verſus *Os*, quod anguſtum, *Dentibusque* quatuor, in utraque ſcilicet maxilla duobus, inſtructum. *Nares* utrinque in ſummo capite binae, papilla lata prominula auctae.

Aperturae Branchiarum anguſto foramine ante pinnas pectorales patentes.

Pinnae in toto piſce quinque. *Pectorales* rotundatae oſſiculorum ſeptemdecim, *Dorſalis* decem, *Analis* decem, *Caudalis* oblonga, truncata undecim.

Aculei minutiſſimi, confuſanei, acumine caudam ſpectantes, innumeri in capite, dorſo, lateribus & in ventre ad ani uſque regionem; reliqua vero trunci pars verſus caudam cute glabra & laevi obtecta eſt.

Color ex albo & nigro maculoſus & variegatus. Inhabitat Zonam Torridam.

§. IV. *Corpore cathetoplateo.*

183. OSTRACION cathetoplateus, oblongus, tetraodon: ventre tantum aſpero.

Oſtracion cathetoplateo–oblongus, ventre tantum aculeato & ſubrotundo. *Arted. gen.* 39. *n.* 13: *Synon. p.* 86. *n.* 16: *Balk. Muſ. Princ.* §. 40: *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 58 *n.* 5. *tab.* 23 *fig.* 5.

Orbis Lagocephalus. *Seb. ibid. p.* 59. *n.* 6. *tab.* 23. *fig.* 6: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 43. *n.* 3.

Oſtracion tetraodon ventricoſus, abdomine muricato. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 59.

Crayracion dorſo laevi, ventre ad uſque pinnas laterales aculeato. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 18. *n.* 3.

Oſtracion cauda productiore, dorſo laevi; ventre ſpinoſo. *Willugb. Ichth. tab. I* 2: *Grew. Muſ. Soc. p.* 108. *tab.* 7. *fig.* 5.

Huc & pertinet

β. Ikan Babintang of Geſternde Viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 353. *n.* 21. *fig.* 21.

Piſcis admodum cathetoplateus.

Caput a reliquo corpore indiſtinctum, admodum cathetoplateum, anguſtum, oblongum, ſuperne convexo–planum, anguſtum, rectum, lateraliter planum, ſubtus abiens in Saccum abdominalem; caeterum eſt laeve, alepidotum, inerme.

Os in apice capitis, anguſtiſſimum, tetraodon.

Maxillae æquales, quarum utraeque duobus *Dentibus* validiſſimis convergentibus, parum prominulis, labiisque carnoſis tenuibus tectis inſtructa.

Oculi magni, ovati, parum convexi, in ſummis capitis lateribus, medio inter os & aperturas branchiarum ſiti. *Nares* in ſummis capitis lateribus mox ante oculos utrinque parvulo foramine perviae.

Aperturae Branchiarum anguſtiſſimae, foramine oblongo ante pinnarum pectoralium radices utrinque patulae.

Dorſum convexum, craſſum, inerme, latitudinem capitis aequans, alepidotum.

Latera convexa, gracilia, inermia, ſenſim verſus caudam anguſtiora, alepidota.

Abdomen a maxilla inferiore ad anum uſque in Saccum ampliſſimum, prominulum aculeis brevibus muricatum extenditur; poſt anum vero verſus caudam eſt convexum, rectum, gracilius & inerme, monopterygium; Saccus Abdominalis emiſſo aëre utrinque collabitur, & arcuatim prominet.

Cutis totius corporis excepto in abdomine anteriore ſaccato, laeviſſima, ſplendida, tenuiſſima, alepidota. Abdominis vero Saccus muricibus triangularibus breviſſimis raris exaſperatus.

Pinnae in toto piſce quinque; nimirum duae Pectorales, unica in dorſo, totidem poſt anum, & Cauda.

Pinna Dorſalis in extremo dorſo ſita, parumper anterior quam pinna ani, parva, ferme triangularis, inermis, oſſiculorum 14 mollium & ſimplicium, quorum prius maximum; reliqua vero decreſcunt verſus poſteriora usque ad ultimum, quod minimum.

Pinnae Pectorales in lateribus ſitae, dorſo quam ventri propiores, oblique verſus ſuperiora extenſae, mox poſt aperturas branchiales locum obtinentes, oſſiculisque quindecim inſtructae.

Pinna Ani medio inter Anum & caudam ſita, capite a remotior quam pinn adorſalis, parva, triangularis, inermis, mollis, oſſiculorum tredecim.

Caudae Pinna brevis, parum bifurcata, oſſiculorum duodecim, praeter lateralia utrinque aliquot minora.

Color in dorſo & tota ſuperiore parte, ut & in Pinna Dorſi atque Caudae eſt ex coeruleo nigricans: In abdomine vero albus: In lateribus ex argenteo ſplendens: In lateribus ventris maculae aliquot parvae, imbricato ordine diſpoſitae, nigrae.

Inhabitat Mare Curaſſaviam alluens.

Longitudo ab ore usque	unc.	lin.
ad finem caudae	5	:
ad oculos	:	6
ad aperturas branchiarum	1	4
ad finem pinnarum branchialium	2	:
ad anum	2	9
ad pinnam dorſalem	3	1
ad ejus finem	3	5
ad pinnam ani	3	1
ad ejus finem	3	7
ad caudam	4	2

Latitudo transverſalis capitis		
ad os	:	3½
ad aperturas branchiarum	:	7
corporis ad caudam.	:	2
Altitudo perpendicularis		
ad os	:	8
ad oculorum regionem	1	4
ad opercula branchiarum	1	5
ad anum	:	7
ad caudam	:	3
caudae expanſae	:	7

184. **Ostracion** cathetoplateus, ſubcompreſſus, tetraodon, ſcaber.

Oſtracion cathetoplateus, tetraodon, compreſſus, maculoſus, ſcaber. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 55. *n.* 126.

Ikan Kaſcaſſe. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 353. *n.* 19. *fig.* 19 *bona.*

Tetraodon abdomine aculeato, corpore laevi, humeris prominentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 165. *n.* 2.

185. **Ostracion** cathetoplateus, ſubcompreſſus, oblongiuſculus, laevis: pinnis dorſi anique cum cauda connexis.

Oſtracion cathetoplateus, ſubcompreſſus, pinna dorſi & ani cum cauda continuatis. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 55. *n.* 125.

Tetraodon laevis compreſſus, cauda truncata: pinna breviſſima, dorſali analique adnexa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 165. *n.* 6: *Act. Helvet.* IV. *p.* 269. *n.* 195.

Mola Salviani, Oſtracion oblongus Artedi, Sunfiſh from Monsbey. *Borlace. Cornub. p.* 268. *tab.* 26. *fig.* 7 *bona.*

Mola peregrina. *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *cap.* 44. *p.* 413.

Mola piſcis. *J. Plancus in Act. Bonon. tom.* 3. *p.* 331.

Caput compreſſum, cathetoplateum, trunci latitudinem aequans, antrorſum in apicem ſubobtuſum productum. *Os* in apice capitis anguſtiſſimum, tetraödon. *Dentes* in utraque maxilla duo, acuminati, triquetri, validiſſimi, antrorſum protenſi, labiis obducti.

Latera capitis & trunci planiuſcula; ſuperior capitis atque dorſi pars ubique ejusdem eſt latitudinis, convexa atque anguſtiſſima.

Abdomen dorſo parum compreſſius.

Dorſum ab oculis ad caudam usque rectum, fere parallelum abdomini.

Oculi magni, rotundi, utrinque in capitis lateribus ſiti, ferme medio inter Roſtrum & Branchiarum Aperturas, quae anguſto & obliquo hiatu in lateribus ante radices pinnarum pectoralium patent. *Cutis* tenera, ſcabra, inermis.

Trunci extremum ad caudam parumper contractius quam prope ad regionem Pinnarum Branchialium.

Pinnae quinque. *Pectorales* parvae triquetrae oſſiculorum 14. *Dorſalis* in extremo dorſo poſita, oblonga, lanceolata, anguſtiſſima, oſſiculis ramoſis & inermibus. *Analis* diametraliter ſub dorſali ſita, cujus figuram & magnitudinem praeciſe adaequat.

Cauda breviſſima, rotundata, ſubtruncato corporis fini parallela, ſuperne pinna dorſali, ſubtus anali adnexa, oſſiculis inſtructa 20, ad medium uſque membranâ nexorum; oſſiculorum vero extremitates dichotomae ultra membranam prominentes.

Color ſuperioris corporis eſt ruſeſcens, inferioris albicans. *Longitudo* trium unciarum.

186. **Ostracion** cathetoplateus, ſubcompreſſus, brevis, latus, ſcaber: pinnis dorſi anique lanceolatis caudae proximis.

Oſtracion cathetoplateus, ſubrotundus, inermis, aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus quatuor in capite. *Arted. gen.* 39. *n.* 22: *Synon. p.* 83. *n.* 4.

Crayracion, anomalus piſcis, quod cauda omnino caret. *Klein. Miſſ. Piſc.* 3. *p.* 23. *n.* 31.

Mola Salviani. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 51.

Orthragoriſcus ſeu Luna piſcis. *Rondel. Piſc. Mar, lib.* 15. *cap.* 7.

Mola Rondeletii. *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *cap.* 44. *p.* 412.

La Lune de Mer ou Poiſſon de argent. *Hiſt. gener. des Voyag. tom.* 4. *tab. ad p.* 320. *fig.* 1. *Ed. Hag.*

Mola piſcis. *J. Plancus in Act. Bonon. tom.* 2. *part.* 2. *p.* 297.

Habitat in Mari Septentrionali, Indico ad promentorium Bonae Spei, in Mediterraneo, Dalmatico & Adriatico.

Foramina, quorum meminit Cl. Artedus nunquam in ſpeciebus, quas vidi, obſervavi.

Italis Peſce Botazzo, non eſculentus, ſed propter foetorem ubique rejicitur.

Pinnis

Pinnis Ventralibus ſpuriis.

BALISTES.

Corpus cathetoplateum, valde compreſſum. *Latera* ampliſſima plana. *Anus* in medio corpore inter os & caudam. *Cutis* ſcabra, non ſquamoſa. *Linea Lateralis* nulla.

Caput cathetoplateum, antrorſum in acumen contractum. *Os* anguſtiſſimum, *Dentibus* validis prominentibus armatum, in angulo capitis antico ſitum. *Apertura Branchiarum* anguſto hiatu in lateribus mediis ante pinnas pectorales inſtructa.

Membrana Branchioſtega ſub integumentis capitis communibus latitans, oſſiculis inſtructa. . . . .

Pinnae ſex. In *Dorſo* duae, quarum *Anterior* aculeatis & rigidis radiis armata eſt. *Ventrales* ſub pectoralibus ſitae ſpuriae, plerumque conſtantes ex membrana elongata lateribus parallela, antice radio ſcabro firmata, vel ex uno, binisque ſimplicibus rigidis oſſiculis. *Pectorales* in mediis lateribus.

187. BALISTES roſtro ſubobtuſo: radio dorſali antrorſum ſerrato, ventrali humili ſolitario: cauda rotundata.

Baliſtes tetraodon, dorſo triacantho, aculeo unico in ventre; cauda ſubrotunda. *Muſ. Ichth.* 1. p. 53. n. 117.

Baliſtes dorſo triacantho, ſquamis undique aculeatis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 63. *n.* 16. *tab.* 24. *fig.* 16.

Poupou-Noble. *Renard. Poiſſ. tab.* 1. *fig.* 7.

Capriſcus. *Gesner. Icon. Piſc. p.* 57: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 47: *Arted. Synon. p.* 114. *n.* 1: *Willugb. Ichth. tab. I.* 19.

Capriſcus tribus aculeis robuſtis in medio ferme dorſo conjunctis, recurvis, qui deprimi poſſunt, in ventre validus quartus aduncus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 24. *n.* 1.

Caper. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 207. *hiſt.* 71. *fig.* 206. *P.* 76.

Maxime in hac ſpecie ludunt colores. Habitat in Oceano Indico & Americano.

188. BALISTES roſtro ſubobtuſo: radio dorſali antrorſum ſerrato, ventrali humili ſcabro, lateribus caudam verſus parallele aculeato-ſcabris.

Baliſtes dorſo diacantho, unicolor, microlepidotus, aſper. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 63. *n.* 17. *tab.* 25. *fig.* 17.

Baliſtes cauda triplici ordine punctorum verrucoſorum. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 57. *tab.* 27. *fig.* 4.

Oſtracion compreſſus faſciis nigris, cauda lateribus muricata. *Linn. It. Weſtrogoth. p.* 138.

Baliſtes pinna dorſali anteriore triradiata, caudae lateribus ſpinis recumbentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 163. *n.* 5.

Hujus eſt varietas

β. Baliſtes, dorſo triacantho & tribus ordinibus aculeorum utrinque verſus caudam. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 63. *n.* 15. *tab.* 24. *fig.* 15.

Baliſtes pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 163. *n.* 4.

Forma corporis, omniumque partium *ſitus*, atque *proportio* conveniunt cum mox praecedente ſpecie.

Dentes in utraque maxilla duo.

Pinna Dorſi prior mox poſt oculos, in ſummo dorſo ſita, oſſiculorum duorum, quorum prius maximum ſubulatum, antice uncinulis deorſum inflexis ſcabrum, poſtice ſulco longitudinali inſtructum: huic affixa eſt membrana trigona, quae in medio oſſiculo humiliori ſubulato & aculeato ſuffulcitur.

Pinna Dorſi altera priore humilior, oſſiculis inermibus & ſimplicibus inſtructa viginti tribus.

Pinnae Pectorales poſt aperturas branchiarum in mediis ferme lateribus ſitae, lanceolatae.

Oſſiculum Pinnas Ventrales mentiens parvulum, obtuſum, undique ſcabrum, in imo ventre medio inter os & caudam ſitum.

Pinna Ani ſub pinna dorſali poſteriore ſita, cujus & magnitudinem ac formam adaequat, oſſiculis inſtructa viginti duobus.

Cauda parva, ambitu rotundato inſtructa.

Color albo-flaveſcens, ab oculis verſus Pinnas Pectorales linea lata obliqua lactea variegatus; ſimiles obliquae lineae quatuor, ſibi invicem & mox deſcriptae faſciae parallelae, cernuntur a mediis lateribus verſus Pinnam Ani ductae.

Squamae ſatis magnae, aſperae, imbricato ordine tota latera, integrumque caput obtegunt.

In lateribus utrisque verſus caudam conſpicui ſunt tres aculeorum ſeries invicem paralleli.

189. BALISTES radio dorſali poſtice dupliciter ſerrato; pinna ventrali prominente ultra radium: lateribus ad caudam piloſis.

Baliſtes cauda ſubrotunda, lateribus hirſutis, pinnis ventralibus coalitis, membranaceis, monacanthis. *Muſ. Ichth.* 2. *p.* 39. *n.* 196.

Pira Aca Braſil. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 7. *p.* 155.

Monoceros piſcis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 47.

190. BALISTES roſtro obtuſo: radio dorſali ventralique brevi retuſo ſcabro: cauda lunulata: lateribus parallele punctatis.

Baliſtes pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 163. *n.* 7.

Ikan Kaudawara. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 359. *n.* 42.?

Corporis forma convenit cum congeneribus.

Os obtuſum, anguſtum. *Dentes* acuti, in maxilla ſuperiore tres, in inferiore octo, labiis membranaceis obtecti. *Oculi* magni. In utroque latere capitis tres parallelae Inciſurae, ab operculis os verſus directae.

Pinna Dorſi prior duorum radiorum, quorum anterior quadratus craſſus, antice ſcaber, poſtice ſulcatus, apice retuſo: alter radius ſubulatus, minimus, humili membrana priori adnexus.

Pinna Dorſi poſterior oblonga, ſatis alta, oſſiculis ramoſis viginti octo.

Pinna Ventralis ſolitaria, radio depreſſo humili retuſo, nulla membrana aucto.

Pinna Ani ejusdem fere magnitudinis & figurae cum pinna dorſali poſteriore, cui oppoſita eſt, viginti quinque oſſiculis dichotomis inſtructa.

Cauda lunulata, inſignis, extremitatibus aequalibus.

Color ex purpureo rufeſcens. In lateribus variae lineae parallelae rectae a capite usque ad caudam extenſae, ex maculis majuſculis nigricantibus pulcre variegatus.

Cutis duris ſquamis, quadrata forma gaudentibus, denſe obtecta & aſpera. Habitat in Oceano Indico.

191. BALISTES radio dorſali poſtice dupliciter ſerrato; pinna ventrali minore quam radius: lateribus piloſis ad caudam.

Baliſtes aculeis dorſi duobus, primo poſtice dentato, cauda ſubrotunda, lateribus caudam verſus hirſutis. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 51. *n.* 114: II. *tab.* 6. *fig.* 5.

Baliſtes pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubvilloſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 163. *n.* 2.

Baliſtes ſubcinerea minor, dorſo diacantho, aculeo anteriori majori barbato, cauda ſubrotunda. *Brown. Jam. p.* 456. *n.* 2.

Baliſtes unicolor aſper, aculeo dorſi poſtica parte uncinulis ſerrato. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 63. *n.* 18. *tab.* 24. *fig.* 18.

Ikan Kipas, Wajer-viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 356. *n.* 28. *fig.* 28.

192. BALISTES radio dorſali ventralique humillimo: pinna dorſali ſecunda analique triquetra majore.

Forma corporis eadem quae anteriori.

Pinna Dorſi prior ex tribus oſſiculis conſtans, quorum primum craſſiſſimum, validum, antice ſcabrum, cui per membranam triquetram verſus poſteriora adnectuntur duo ab invicem longe diſtantia oſſicula ſubulata & aculeata.

Pinna Dorſi ſecunda maxima triquetra, inermis, a priore multum diſtans, oſſiculis viginti duobus ſuffulta.

Pinnarum Ventralium loco breve *Os* truncatum, caudam verſus oblique deorſum extenſum.

Pinna Ani mox ſub pinna dorſali ſecunda ſita, cujus & altitudinem atque formam adaequat, oſſiculis ſuffulta novemdecim muticis.

Cauda in extremo ſubrotunda.

Dentes plurimi, triquetri in utrisque maxillis.

Color ſubbruneus, in abdomine albis maculis varias.

Habitat in Oceano Americano.

193. BALISTES oblongiuſculus, maxillis porrectis: radio dorſali primo utrinque ſcabro; ventrali nullo.

Ikan Auwawa. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 377. *n.* 92. *fig.* 92.

Capriſcus capite triangulato, gutturoſo, ore admodum parvo, barbato, unico parvo aculeo recurvo, in apice diviſo ſupra oculos; exiguis ſetis pinnarum loco ad caudam; cauda ipſa oblique reſecta. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 25. *n.* 8. *tab.* 3. *fig.* 12.

Corpus oblongum, admodum compreſſum.

Caput trunco haud craſſius, at ſumma fronte oblique declinans verſus *Os*, ſuperne inter & ante oculos convexiuſculum, lateraliter planum, inerme.

Os in apice capitis, anguſtum, prominens.

Dentes prominuli, plurimi, validi.

Dorſum admodum anguſtum, ab exortu pinnae dorſalis prioris uſque ad initium pinnae dorſi ſecundae rectum, ab inde declinans verſus caudam.

Oculi in lateribus ſuperioribus capitis ſiti, medio inter radium pinnae dorſalis anterioris, & Aperturas Branchiales.

Aperturae Branchiarum obliquo & anguſto hiatu inſtructae, in mediis lateribus conſpicuae ſupra pinnas pectorales.

Pectus & Abdomen carinata, tenuiſſima. *Pectus* a maxilla inferiore arcuato ductu declinat uſque ad regionem aperturarum branchialium: abinde adſcendit Abdomen uſque ad finem pinnae ani, unde rectum, dorſoque ibi parallelum usque ad caudam. *Anus* in medio abdomine.

Ven-

Ventrales Aculei aut *Pinnae* deſunt.

Pinna Dorſi anterior mox ſupra oculos ſita oſſiculorum duorum, quorum prior ſcabrum majus, alterum vix conſpicuum, in ſulco latitans dorſali.

Pinna Dorſi ſecunda linearis oſſiculorum ſimplicium quadraginta ſex.

Pectorales Pinnae parvae, rotundatae.

Pinna Ani ab ano ad caudam ferme extenſa, oſſiculorum ſimplicium quadraginta ſeptem.

Cauda magna, rotundata oſſiculorum decem.

Color ſubalbidus unicolor.

Habitat in Mari Indico.

194. BALISTES radiis ventralibus binis ſubulatis divergentibus.

Baliſtes dorſo triacantho, aculeis binis loco pinnarum ventralium, cauda bifurca. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 52. *n.* 115.

Piſcis cornutus. *Willugb. Ichth. Append. tab.* 10. *fig.* 2.

Hoornviſch. *Nieuwhofs Ooſtind. p.* 273: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 151. *n.* 12.

195. BALISTES oſſiculis lateralibus caudae, & anticis pinnae dorſalis poſterioris filamentoſis.

Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. *Arted. Gen.* 38. *n.* 1: *Synon. p.* 82. *n.* 1.

Guaperua maxima caudata. *Willugb. Ichth. tab. I.* 23.

Baliſtes pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 163. *n.* 6.

Guaperua. *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 57.?

Baliſtes major faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca radiis exterioribus longiſſimis. *Brown. Jam. p.* 456. *n.* 1.

Guaperua maxima. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 49. *n.* 4.

Capriſcus extrema cauda & pinna dorſali in tenuiſſima & longiſſima fila productis; duabus latiuſculis faſciis rubris ad maxillas transverſis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 25. *n.* 4.

Sultan Ternate. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 410. *n.* 202. *fig.* 202.

In altero ſexu Oſſicula Pinnae Dorſalis Secundae & Caudalia in cirrhos praelongos abeunt, in altero tantum fiamentoſa. Lineae nigricantes, radiorum adinſtar, ad oculos ſemper adſunt.

196. BALISTES roſtro obtuſo: radio dorſali anterius ſcabro; ventrali humili retuſo: cauda truncata.

Corpus longum, obeſiuſculum, cathetoplateum, perquam altum, quoad formam ſatis bene conveniens cum *Capriſco* auctorum.

Caput latitudinem corporis aequans, cathetoplateum, ſuperne convexum, a dorſo antrorſum declinans verſus os; ſubtus eſt convexum, eandem ibi latitudinem aequat, quam caput ſuperne obtinet. Antrorſum eſt obtuſum & contractius; in lateribus eſt planum; undique eſt ſquamis imbricatis aſperis tectum, lineisque tenuiſſimis atris tribus quatuorve in lateribus ornatum.

Os anguſtum in apice capitis, polyodon; dentibus acutiſſimis, labiisque carnoſis tectis inſtructum.

Nares in ſummis lateribus utrinque unico foramine perviae, oculis proximae.

Oculi ſphaerici, tunica propria inſtructi, in ſummis capitis lateribus ſiti, aperturis branchiarum propiores quam ori.

Apertura Branchiarum utrinque unica, mox ſupra & ante radices pinnarum pectoralium ſita, oblonga, transverſalis, anguſtiſſima.

Dentes aliquot lati contigui, acuti.

Linea Lateralis nulla.

Dorſum arcuato ductu procedit ab ore ad caudam usque convexum, obeſiuſculum.

Latera laeviter convexa, lata.

Pectus & *Abdomen* convexa, dorſo parum contractiora.

Squamae durae, firmiter invicem adnexae, latera caputque integrum obtegentes, ſcabrae, in lateribus majores. In genis ſeu in lateribus capitis inter Os & Aperturas Branchiales ſitu lineas longitudinales efformant, in lateribus vero trunci, in ſupino capite & abdomine ſunt imbricatim diſpoſitae.

Pinnae in toto piſce ſex.

Pinna Dorſalis prior parva e regione pinnarum pectoralium in dorſo ſita, duorum oſſiculorum, quorum prius ſeu anterius praelongum, validiſſimum, antice ſcabrum; poſticae ejus parti adnexa eſt Membrana valida trangularis in ſulco, dorſo poſt iſtud oſſiculum inſculpto, affixa; huic ſulco omnino ſe inſerere poteſt illud oſſiculum ita, ut vix in conſpectum veniat: media haec membrana parvulo alio aculeato & humili ſuſtentatur oſſiculo.

Pinna Dorſalis altera mox poſt ſulcum, dorſo inſculptum, ſe erigit, linearis, ſatis alta, longe procurrit, oſſiculorum viginti ſeptem ſimplicium inermium, membrana tenaci nexorum.

Pinnae Pectorales parvae mox poſt aperturas branchiarum ſitae in mediis ferme lateribus, oblique ſurſum mobiles, oſſiculorum tredecim ramoſorum; horum ſuprema ſunt maxima, & inferiora breviſſima.

Pinnae Ventrales nullae, verum earum locum implet Oſſiculum ſcabrum ſtabile deorſum ultra corpus prominens.

Pinna Ani unica e regione pinnae dorſalis ſecundae ſita, cujus & longitudinem & altitudinem aequat, linearis, oſſiculorum viginti ſex ſimplicium & inermium tenaci membrana nexorum.

Cauda proportionata, aequalis, oſſiculis octo vel novem ſubramoſis inſtructa.

Color nitide variegatus. Superior dorſi, capitisque pars fuſca. Latera corporis & capitis di-

lute fulva, ſplendentia. Sinus inter ſquamarum ordines in lateribus capitis nigra. Singularum ſquamarum in lateribus trunci centrum nigricat. Pinna poſterior dorſi & analis dilute fulvae. Pinna dorſi anterior fuſca. Cauda aurantio colore nitida.

Vivit in Mari Curaſſaviam alluente.

Longitudo ab ore usque	unc.	lin.
ad aperturas Branchiarum —	1	:
ad oculos —— —— ——	:	7
ad nares —— —— ——	:	6
ad oculorum fines —— ——	:	9
ad finem pinnarum pectoralium	1	4
ad pinnam dorſi primam ——	1	1
ad finem ſulci dorſalis —— —	1	9
ad pinnam dorſi alteram ——	1	$9\frac{1}{2}$
ad ejus finem —— —— ——	2	7
ad aculei abdominalis ortum —	1	7
ad ejus apicem —— —— ——	1	$9\frac{1}{3}$
ad pinnam ani —— ——	2	:
ad ejus finem —— —— ——	2	7
ad caudam —— —— ——	3	1
ad ejus finem —— —— ——	3	5
Altitudo perpendicularis		
capitis ad os —— —— —— ——	:	$2\frac{1}{2}$
e regione aperturarum branchialium —— —— ——	1	$3\frac{1}{2}$
corporis e regione aculei abdominalis	1	5
ad pinnam dorſalem alteram	1	2
ad ejus finem —— ——	:	$3\frac{1}{2}$
ante caudam —— —— ——	:	$2\frac{1}{2}$
caudae expanſae —— —— ——	:	$8\frac{1}{2}$

CYCLOPTERUS.

Corpus globoſo-cathetoplateum. *Dorſum* arcuatum, carinatum, ante pinnam elevatiſſimum. *Anus* caudae propior. *Cutis* carunculis conicis ſcabris, diſtinctiſſimis aſpera. *Linea Lateralis* nulla.

Caput craſſum, vix cathetoplateum, carunculis, quemadmodum in corpore, ſcabrum. *Os* in apice capitis. *Dentes* minutiſſimi, copioſi. *Aperturae Branchiarum* in lateribus hiatu ſupra pinnas pectorales patent, ſubtus clauſae.

Membrana Branchioſtega oſſiculis quatuor fulcita a capitis integumentis communibus obtecta.

Pinnae verae quinque. In *Dorſo* unica, caudae approximata. *Analis* ſub dorſali ſita. *Ventralis* ſpuria conſiſtens ex unico lobo circulari radiis cartilagineis, a centro verſus peripheriam ductis, ſub pectoralibus in abdomine ſita.

197. CYCLOPTERUS. *Arted. gen.* 40. *n.* 1: *Synon. p.* 87. *n.* 1: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 275: *Gronov. Act. Upſ.* 1741. *n.* 8: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 56. *n.* 127: *Act. Helvet.* IV. *p.* 270. *n.* 196.

Cyclopterus corpore ſquamis oſſeis angulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 132. *n.* 1: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 57.

Lumpus Anglorum. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 77. *n.* 6.

Oncotion colore nigricante & dilute rubente varius; ventre rubeſcente; tuberculis cutaneis in acutum terminatis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 49. *n.* 1.

Oncotion dilute viridis & vivide coloribus pavoneis reſplendens; dorſo parum nigricante & cultellato in medio, ibidemque oblique & notanter inciſo; pinnis viridibus, ad ambitum deauratis. *Klein. ibid. p.* 50. *n.* 3. *tab.* 14. *fig.* 5.

α. Oſtracion rotundo-oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorſi longiſſima. *Arted. Gen.* 39. *n.* 17: *Synon. p.* 86. *n.* 20: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1353.

Diodon pinna dorſi longiſſima. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 166. *n.* 7.

Orbis ranae rictu. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 43. *n.* 6.

Crayracion ore rictu ranae. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 19. *n.* 12.

β. Oſtracion oblongus tres aculeatus, oſſe ſcutiformi in pectore, tuberculis rotundis. *Arted. Synon. p.* 84. *n.* 5.

Crayracion ſcutatus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 19. *n.* 7.

γ. Oſtracion ſubrotundus, aculeis brevibus planis, ventre glabro. *Arted. Gen.* 39. *n.* 15: *Synon. p.* 86. *n.* 18.

Diodon ſubrotundus aculeis planis, abdomine laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 166. *n.* 4.

α, β, & γ *Huc etiam pertinere videntur.*

Frequens in Mari Britannico.

CYCLOGASTER.

Corpus cathetoplateum, oblongum, craſſiuſculum, alepidotum, verſus caudam gracileſcens, inerme. *Anus* capiti propior.

Caput magnum, breve, corpore latius, inerme, alepidotum, plagioplateum, obtuſum. *Os* in apice capitis. *Dentes* in maxillis & faucibus. *Aperturae Branchiarum* in ſummis lateribus tantum apertae.

Membrana Branchioſtega nuda, inflata quaſi aëre, undique integumentis capitis corporisque adligata, oſſiculisque VII. inſtructa.

Pinnae verae quinque inermes. In *Dorſo* unica per totam ejus longitudinem extenſa. *Analis* ab ano ad caudam. *Pectorales* latae. *Ventralis* ſpuria circularis, quemadmodum in Cycloptero, ſub pinnis pectoralibus ſita.

198. Cyclogaster. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 9. *n.* 157: *Act. Helvet.* IV: *p.* 265. *n.* 165. *tab.* 13.

Liparis noſtras, Sea Snail Dunelmenſibus. *Willugh. Ichth. tab. H.* 6. *fig.* 1.? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 74. *n.* 24?

Liparis. *Arted. Synon. App. p.* 117. *n.* 1.?

Kringbuyk (Cyclogaſter). *Uitgez. Verhand. tom.* 1. *p.* 581. *tab.* 9. *fig.* 3, 4 *optima.*

Pinnis Ventralibus veris praeſentibus.

GONORYNCHUS.

Corpus oblongum, gracile, inerme, cathetoplateum, rotundatum. *Linea Lateralis* recta in mediis lateribus. *Squamae* minutiſſimae.

Caput cathetoplateum, omnino ſquamoſum. *Roſtrum* prominentiſſimum. *Aperturae Branchiarum* in ſummis lateribus anguſto hiatu.

Membrana Branchioſtega ab integumentis capitis communibus obtecta oſſiculisque tribus ſuffulta.

Pinnae VII. inermes. In *Dorſo* extremo unica e regione ventralium. *Ventrales* caudae propiores.

199. Gonorynchus.

Piſcis plane novus nec unquam a Zoologis deſcriptus.

Caput rotundo—cathetoplateum, parvum, oblongiusculum, latitudinem corporis aequans, a corpore usque ad regionem oculorum rectum, ab oculos verſus roſtrum parum declive: ſubtus a maxilla inferiore usque ad abdomen rectum: caeterum eſt inerme, laeve & ſquamis minimis imbricatim undique obtectum. *Roſtrum* rectum, valde prominens ante maxillas, angulato—rotundum, inferne oblique declive in maxillam ſuperiorem. *Os* anguſtum, transverſum, in inferiore & antico capite ſitum, an *Dentes* habuerit, determinare ex ſiccato ſpecimine haud potui. *Maxilla Superior* inferiore vix longior. *Oculi* magni, in utriusque lateris ſuperioris parte medio inter roſtrum & aperturas branchiarum ſiti, cute capitis communis tecti: *Pupilla* parva. *Nares* unico utrinque foramine, quod in ſulco locatum eſt, in utroque latere inſtructae, roſtri apici propiores quam oculorum orbitis.

Opercula omnino ſquamoſa a reliquo capite indiſtincta. *Aperturae Branchiarum* ſubtus & in lateribus inferioribus clauſae, hiatu anguſto obliquo in lateribus, prope ad lineam lateralem patentes.

Membrana Branchioſtega extus haud conſpicua, a cute communi capitis obducta, tribus tenuibus oſſiculis ſuffulta.

Corpus oblongum, gracile, proportionem Cobitidis ferme adaequans, rotundo—cathetoplateum, a capite usque ad pinnam dorſi eandem craſſitudinem ſervans; ab inde vix quidquam verſus caudam graciléſcens. *Dorſum* rectum, ab oculorum regione usque ad pinnam caudae rectum, parum rotundatum. *Latera* gracilia, prope ad caudam dimidiam altitudinem medii corporis ſeu altitudinis capitis adaequantia. *Abdomen* a maxilla inferiore usque ad anum rectum, inde verſus caudam adſcendens, convexum.

Linea Lateralis teres, admodum conſpicua, recta in mediis lateribus, ab oculis usque ad medium caudæ procurrens.

Squamae minimae, imbricatim undique corpus atque caput obtegunt, laeves.

Pinnae in toto corpore ſeptem.

Pinna Dorſi unica, parva, triquetra, inermis, in fine dorſi, e regione pinnarum ventralium ſita, oſſiculorum duodecim; tribus anticis ſimplicibus, horum duo anteriora breviuscula, tertium omnium longiſſimum; reliqua oſſicula ſubſequentia ramoſa, ſenſimque decreſcentia.

Pinnae Pectorales in utroque latere inferiore prope ad opercula ſitae, oblique extenſae, lanceolatae, inermes, breves, oſſiculorum decem dichotomorum.

Pinnae Ventrales in extremo abdomine mox ante regionem pinnae dorſalis ſitae, parvae, rotundatæ, in lateribus locatæ, parum ab invicem remotae, oſſiculorum novem ramoſorum.

Pinna Ani medio inter pinnas ventrales & caudam ſita, parva, oſſiculorum octo ramoſorum.

Cauda ambitu rotundato & in medio lunula parva exſciſſa, lata, vix altitudinem corporis ſuperans, oſſiculorum octodecim ramoſorum.

Colorem ex ſiccato ſpecimine divinare haud potui: in ſingulis pinnis macula atra conſpicua ſupererat.

Patria. Promontorium Bonae Spei.

COBITIS.

Corpus cathetoplateum, oblongum, teres, alepidotum. *Linea Lateralis* vix conſpicua, in mediis lateribus, recta, integerrima ab operculis ad caudam. *Anus* caudae propior. *Dorſum* rectum abdomini ſubparallelum.

Caput cathetoplateum, parvum, inerme, alepidotum, plerumque ſupra vel infra oculos exigua ſpina erecta auctum. *Opercula Branchiarum* ſubtus clauſa, in lateribus patula. *Os* in apice capitis, plerumque *cirris* inſtructum.

Membrana Branchioſtega ab integumentis capitis communibus obtecta, oſſiculis utrinque ſuffulta tribus. (*a*)

Pinnae inermes ſeptem. *Dorſalis* in medio dorſo, *Ventralibus* plerumque oppoſita.

200. COBITIS aculeo bifurco infra utrumque oculum. *Arted. gen.* 2. *n.* 1: *Synon. p.* 3. *n.* 2: *Spec. p.* 4. *n.* 1: *Kramer Elench. p.* 396. *n.* 2: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 2. *n.* 5: *Act. Helvet.* 4. *p.* 265.

Cobitis cirris oris ſex, ſpina ſuboculari. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 149. *p.* 303. *n.* 3.
Cobitis fluviatilis barbatula. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 124. *n.* 32.
Cobitis barbatula aculeata. *Willugb. Ichth. tab. Q.* 8. *fig.* 3.
Taenia cornuta Schoneveldii. *Willugb. ibid. fig.* 6 *rudi: Ruſſel. Alep. p.* 73. *Edit. Angl.*

Superior Corporis pars eſt ſublividi coloris: per media latera majuſcularum macularum ſubfuſco colore inſignitarum transverſalis ſeries producitur. *Abdomen* ex albo flavicans. *Pinnae* omnes albicantes.

Corpus teres, anguſtum. *Dorſum* rectum, & *Abdomen* parum prominens a pinnis pectoralibus uſque ad pinnam ani.

Pinna Dorſi in medio dorſo e regione intermedia inter pinnas ventrales & pinnam ani ſita, oblongo-rotundata, oſſiculorum inermium ramoſorum octo. *Cauda* lata, rotundata, oſſiculorum 16 vel 18 ramoſorum. *Pinnae Pectorales* in infimis lateribus ſitae, oſſiculis inermibus. . . . *Ventrales* capiti propiores quam caudae, parvae. *Analis* prope ad pinnas ventrales ſita, e regione oſſiculi ultimi pinnae dorſalis, oſſiculorum octo inermium, ramoſorum.

Longitudo maxima 4 unciarum. *Altitudo* vix 6 linearum.

Habitat in fluminibus Europaeis.

201. COBITIS aculeo ſupra utrumque oculum: lateribus longitudinaliter faſciatis.

Cobitis caeruleſcens, lineis utrinque quinque nigris longitudinalibus. *Arted. Gen.* 2. *n.* 3: *Synon. p.* 3. *n.* 3: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 76: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 2. *n.* 7: *Act. Helvet.* IV. *p.* 265. *n.* 162.
Cobitis cirris oris octo, ſpina ſupra-oculari. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 149. *n.* 4.
Muſtela foſſilis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 69. *n.* 6.
Misgurn ſeu Fisgurn. *Raj. ibid. p.* 70. *n.* 9.
Enchelyopus barbulis ſex mandibulae ſuperioris, quatuor inferioris. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 59. *n.* 1.
Enchelyopus lineis latis atro fuſcis, punctisque fuſcis ſupra cinereo & ſubflavo varius, pinnis branchialibus ſubrubicundis; cirris evidentibus tribus. *Klein. ibid. n.* 2.
Muſtela foſſilis Piſſgurn. *Marſil. Danub. tom.* 4. *p.* 39. *tab.* 13. *fig.* 1.
Thermometrum vivum. *Clauderus in Miſc. Cur. dec.* 2. *ann.* 6. 1687. *p.* 354. *obſ.* 175. *fig.* 71.

Aperturae Branchiarum ſubtus clauſae, utrinque in lateribus tantummodo apertae.

202. COBITIS capite cathetoplateo inermi; ore cirroſo: corpore pinnisque maculatis.

Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. *Arted. Gen.* 2. *n.* 2: *Synon. p.* 2. *n.* 1: *Kramer. Elench. p.* 396. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 2. *n.* 6: *Act. Helvet.* IV. *p.* 265. *n.* 163.
Cobitis cirris oris ſex, capite inermi compreſſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 149. *p.* 303. *n.* 2.
Cobitis barbatula aculeata. *Willugb. Ichth. tab. Q.* 8. *fig.* 3: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 124. *n.* 33.
Cobitis fluviatilis. *J. Bauhin. Aq. Medic.* II. *p.* 220.

Superior Corporis pars eſt ſubfuſca, maculis atris nitide variegata. Per media latera utrinque extenditur ſeries macularum majuſcularum nigro colore infectarum. *Abdomen* aurantii coloris. *Pinnae* albidae. *Dorſalis* ac *Caudalis* nigris maculis variegatae.

Corpus admodum teres, & gracile. *Dorſum*, *Abdomen* & *Latera* recta.

Pinna Dorſi inermis, caudae parum propior e regione pinnarum ventralium, oblongo-rotunda, oſſiculorum ramoſorum octo.

Pinnae Pectorales inermes, in infimis lateribus ſitae,

(*a*) Huic generi a Cl. Linnaeo tribuuntur in Membrana Branchioſtega radii IV-VI., qualem numerum nunquam obſervavi.

ſitae, oſſiculorum ramoſorum quinque.

Pinnae Ventrales inermes, ferme in medio corpore & quidem in infimo abdomine ſitae, e regione pinnae dorſalis, parvae, oſſiculorum ſex vel ſeptem ramoſorum.

Pinna Ani inermis, medio inter pinnas ventrales & caudam ſita, oſſiculorum ſex inermium ramoſorum.

Cauda lata, rotundata, oſſiculorum ſexdecim ramoſorum.

Longitudo maxima 4 unciarum, & *Latitudo* 6 linearum.

URANOSCOPUS.

Corpus prope ad caput plagioplateum, verſus caudam gracileſcens, cathetoplateum, alepidotum, inerme, oblongum. *Anus* capiti propior quam caudae.

Caput plagioplateum, inerme, corpore latius, alepidotum. *Os* in apice capitis. Oculi in ſummo capite approximati. *Dentes* in maxillis & faucibus. *Operculorum* lamina media utrinque aculeo armata. *Aperturae Branchiarum* in ſummo capite ovali anguſtoque foramine, vel & in lateribus foramine ampliori inſtructae; ſubtus clauſae.

Membrana Branchioſtega ſub operculis integumentisque capitis communibus latitans, oſſiculis utrinque ſuffulta quinque.

Pinnae VII. inermes. In *Dorſo* duae. *Ventrales* latiuſculae ſub pectoralibus.

203. URANOSCOPUS oſſiculis pinnae dorſalis primae breviſſimis.

Uranoſcopus oſſiculis pinnae dorſalis primae breviſſimis, capite utrinque monacantho. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 14. *n.* 166. ubi delenda omnia Synonyma, quae ad Cottum noſtrum tertium pertinent, cum quo facillime propter ſimilitudinem confundi poteſt.

204. URANOSCOPUS oſſiculo primo pinnae dorſalis primae unciali. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 21. *n.* 63: *Act. Helv.* IV. *p.* 260. *n.* 125.

Caryſtion pinnis longiſſimis, partim aurei, partim argentei coloris; ventre lato plano candido. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 47. *n.* 10.

205. URANOSCOPUS oſſiculo primo pinnae dorſalis primae triunciali. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 23. *n.* 65: *Act. Helvet.* IV. *p.* 260. *n.* 127.

Pitvis Belgis. *Willugb. Ichth. Append. tab.* 8. *fig.* 1.? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 152. *n.* 17.
Callionymus dorſalis prioris radiis corpore brevioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 126. *n.* 2.
Dracunculus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 79. *n.* 1: *Rondel. Piſc. Mar. lib.* 10. *cap.* 12.

206. URANOSCOPUS oſſiculo primo pinnae dorſalis primae longitudine corporis. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 23. *n.* 64: *Act. Helvet.* IV. *p.* 260. *n.* 126.

Cottus oſſiculo pinnae dorſalis primo longitudine corporis. *Gronov. Act. Upſal.* 1740. *p.* 121. *tab.* 8.
Lyra Harvicenſis pinna dorſali longiſſima, maculis coeruleſcentibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 22. *fig.* 2: *Dale. Hiſt. of Harwich. p.* 431. *n.* 3.
Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priori altiſſima. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 283.
Cuculus laevis, coeruleo flaveſcens, cui in ſupremo capite branchiarum opercula. The Yellow Gurnard. *Tyſon. Act. Phil. Angl. n.* 293. *p.* 1749. *fig.* 1.
Exocoeti tertium genus Bellonio. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 92. *n.* 7. *tab.* 30. *fig.* 7.
Callionymus dorſalis prioris radiis longitudine corporis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 126. *n.* 1.
Uranoſcopus. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 71.
Dracunculus marinus. *Borlace Cornub. tab.* 26. *fig.* 10, 11.
Flygende fiſch. *Pontoppid. Norweg. tab.* 2. *p.* 209. *fig. rudi.*
Engliſche Leyer. *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. vol.* 2. *p.* 164. *tab.* 32. *fig.* 7.
Caryſtion oſſiculo pinnae dorſalis primo longiſſimo. *Klein. Add. poſt Miſſ.* 5. *p.* 93. *n.* 14.

Habitat cum congeneribus in Mari Britannico.

LOPHIUS.

Corpus his cathetoplateum, illis plagioplateum; tum alepidotum, tum tuberculis oſſeis ſcabrum.
Cirri ſeu potius *Appendices cutaneae* plerumque ex corporis marginibus dependentes breves.
Anus in medio corpore.
Caput his cathetoplateum, illis plagioplateum; tum alepidotum, tum tuberculis oſſeis ſcabrum.
Os in apice capitis. *Dentes* plurimi in maxillis validi. *Aperturae Branchiarum* parvo hiatu in lateribus poſt pinnas pectorales, vel ſub illis perviae.
Membrana Branchioſtega ſub integumentis capitis latitans, oſſiculis utrinque inſtructa IX.
Pinnae inermes VII. In *Dorſo* unica, inſignis, inter quam & roſtrum in quibusdam Oſſicula (*a*) ſetiformia, ad baſin verſus poſteriora membranaceo ligamento aucta, eriguntur. *Pinnae Pectorales* in infimis marginibus horizontales. *Ventrales* pedunculatae, pediformes, apici capitis plerumque propiores quam pectorales.

207. Lophius cute alepidota, laevi: capite plagioplateo.

Lophius ore cirroſo. *Arted. Gen.* 41. *n.* 1: *Synon. p.* 87. *n.* 1: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 55: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 57. *n.* 128.
Lophius depreſſus, capite rotundato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 117. *n.* 1.
Lophius corpore alepidoto plagioplateo, dorſo dipterygio, ore corporeque cirroſis. *Act. Helvet.* IV. *p.* 258. *n.* 117.
Rana piſcatrix. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 42: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 29. *n.* 1: *Borlace Cornub. p.* 265. *tab.* 27. *fig.* 3, 6: *Parſon Philoſ. Transact. vol.* 46. *n.* 491. *p.* 126. *tab.* 3. *fig.* 1, 2, 3, 4: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 140. *hiſt.* 45. *fig.* 239. *P.* 47: *Rondel. Piſc. lib.* 12. *cap.* 20.
Lophius minor, cute tenuiori rugoſo, pinna dorſali majori, cirro naſali bifurco. *Brown. Jam. p.* 456. *n.* 1.
Batrachus capite rictuque ranae. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 15. *n.* 1.

Habitat in Mari Septemtrionali.

208. Lophius cute alepidota laevi, cathetoplateus.

Baliſtes alepidotus, cirratus, polyodon, dorſo diacantho, pinnis ventralibus diſtinctis, inermibus. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 53. *n.* 116.
Guaperua Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 5. *p.* 150.
Piſcis Braſilianus cornutus. *Petiv. Gazoph. tab.* 20. *fig.* 6.
Lophius compreſſus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 117. *n.* 3.
Lophius pinnis dorſalibus tribus. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 56: *Odhel. Chin. Lagerſtr.* § 21.
Guaperua Braſilienſibus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 29. *n.* 2.
Batrachus mollis, belle ex albo fuſcis maculis marmoratus, ore parvo anili, proceſſibus villoſis, aculeiformibus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 16. *n.* 7. *tab.* 3. *fig.* 4. *rudi.*
Batrachus in fronte corniculum ferens. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 16. *n.* 4.?

Habitat in Mari Fucoſo.

209. Lophius cute tuberculis ſcabra: capite plagioplateo; fronte cornuta.

Lophius fronte unicorni. *Arted. Synon. p.* 88. *n.* 2: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 56: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 58. *n.* 129.
Lophius maximus monoceros nebulatus. *Brown. Jam. p.* 457. *n.* 3.
Rana Piſcatrix Americana marina ex Curaſſao. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 118. *tab.* 74. *fig.* 2. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 17. *n.* 9.
Guacucuja Braſilienſibus; Monoceros piſcis; Veſpertilio aquaticus. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 1. *p.* 143.
Batrachus capite vomeris inſtar cornuto. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 16. *n.* 8.
Lophius depreſſus, capite roſtrato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 117. *n.* 2.
Guacucuja Braſilienſibus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 30. *n.* 3.
The Sea Bat. *Edw. Glean. p.* 156. *tab.* 283. *fig.* 1, 2, 3.

Habitat in Mari Americano.

210. Lophius cute ſcabra: capite cathetoplateo, retuſo.

Lophius minor, cute tenuiori rugoſo, pinna dorſali majori, cirro naſali bifurco. *Brown. Jam. p.* 457. *n.* 1.

Caput cathetoplateum, altum, latitudinem trunci parum ſuperans, antrorſum ſubretuſum; ſuperne planiuſculum, parum oblique declinans; latera obliqua, planiuſcula; caput ſubtus latius eſt quam ſuper-

(*a*) *Oſſicula inter pinnam dorſi & roſtrum* a nonnullis pro Pinnis habentur.

ſuperne, tuberculis inæquabile, cute ſcabra obductum. *Os* in apice capitis, magnum, transverſale. *Maxilla ſuperior* retractilis, retuſa, *Maxilla Inferior* ſurſum inflexa, acuminata longior ſuperiore. *Dentes* minuti aequales confuſanei, contigui in utriſque maxillis, lingua & palato. *Lingua* craſſa, ſubtus ligata, acuminata. *Oculi* in ſummis capitis lateribus ſiti vix conſpicui minutiſſimi, roſtro proximi. *Nares* utrinque unico minutiſſimo foramine perviae, medio inter oculos & maxillam ſuperiorem ſitae.

Dorſum compreſſum in initio capite altius; ab exortu vero pinnae dorſi deſcendens oblique verſus caudam. *Abdomen* prominens, convexiuſculum, ab ano ad caudam compreſſius. *Aperturae Branchiarum* in abdomine utrinque ſub radicibus pinnarum pectoralium foramine minutiſſimo vix conſpicuo inſtructae, medio ferme inter apicem capitis & caudae finem ſitae. *Anus* mox ante pinnam ani, caudae proximus.

Pinnae ſeptem, inermes. *Pinna Dorſi* unica per totum dorſi decurſum extenſa, inermis, officulis duodecim craſſis ſimplicibus inſtructa.

Pectorales horizontales, ſitae in infimis lateribus, medio inter roſtrum & caudae finem, latae, breves ad cubitum mobiles, rotundatae, oſſiculorum decem.

Ventrales diſtinctae, ſub juncturis branchiarum ſitae, medio inter apicem capitis & pinnas pectorales, parvae, latae, oſſiculorum dichotomorum ſex.

Cauda rotundata oſſiculis novem dichotomis.

Ante pinnam dorſalem & inter roſtrum, duo cernuntur *oſſicula ſcabra* mutica, ligamento poſtice firmata, deorſum mobilia, pinnae nomine haud digna, cum ſint ſeparata oſſicula, & potius armaturae quam natatui inſerviunt.

Roſtro inſidet ſuperne *ſeta* tenuis praelonga, mobilis, apice cirrato inſtructa.

Cutis undique corpus, pinnas & caput obtegens tenuis, ſcabra.

Color ex rubro-fuſceſcens.

Inhabitat Oceanum Antillas Americes alluentem. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

* * * * * *

BRANCHIALES.

SECTIO I.

Pinnis Ventralibus in Pectore ſub Pinnis Pectoralibus.

Pinna Dorſi ſolitaria.

SCIAENA.

Corpus cathetoplateum, oblongiuſculum, obeſum. *Abdomen* rectum, non prominens. *Dorſum* elevatum. *Linea Lateralis* dorſo parallela & propior, haud interrupta, ab operculis ad caudae finem uſque in plerisque procurrens. *Anus* in medio abdomine.

Caput cathetoplateum, ſuperne declive, ſubacutum, omnino ſquamoſum. *Opercula* ſquamoſa, horum *Lamina* ſuperior ad marginem minutiſſime ſerrata.

Membrana Branchioſtega operculis obtecta, expanſilis, oſſiculis utrinque inſtructa IV, VII.

Pinnae VII. In *dorſo* unica in medio humilior (*a*). *Cauda* plerumque indiviſa. *Radii aliquot vix aculeati* plerumque in Pinna Dorſali, Ventrali & Anali.

211. SCIAENA maxillis aequalibus; linea laterali in caudam procurrente, flexuoſa.

Sciaena maxillis aequalibus, linea laterali lata flexuoſa, ore imberbi. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 32. *n.* 189.
Coracinus ſubniger. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 5. *c.* 8. *fig.* 2.

212. SCIAENA maxilla inferiore breviori; linea laterali in caudam procurrente, dentibus minutiſſimis.

Sciaena maxilla ſuperiore longiore, cirris carens. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 39. *n.* 92.
Sciaena maxilla ſuperiore longiore, cirroſa (*b*) in inferiore. *Arted. Gen.* 29. *n.* 1: *Synon. p.* 65. *n.* 1.?
Sciaena maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro unico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 143. *n.* 5.
Sciaena umbra. *Haſſelq. It. Palaeſt. p.* 352.?
Coracinus Rondel. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 95. *n.* 17.
Coracinus albus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 5. *cap.* 8. *fig.* 1.
Ceſtreus verruca in mento; altera pinna dorſali longa 23 aut 24 radiorum; capite inſigniter ſquamoſo. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 24. *n.* 5.

Pinnae Dorſi pars anterior trigona, altior *parte poſteriore*, quae linearis. *Pinna Ani* anguſta. *Cauda* truncata. Habitat in Mari Mediterraneo.

(*a*) Foſſulam, recondentem pinnam dorſalem, cujus meminit Cl. Linnaeus, in ſpeciminibus a me conſpectis haud detegere potui.

(*b*) Cirrus ſub apice max. inf. perpendicularis breviſſimus, obtuſus, rigidus, ſeſſilis, tuberculum potius quam cirrum referens. Haſſelq. l. c.

CYNAEDUS.

Corpus cathetoplateum, craſſiuſculum. *Dorſum* parum arcuatum. *Squamae* inermes, imbricatae. *Linea lateralis* integra, ab operculis caudam petens, arcuata, dorſo parallela & propior.

Caput cathetoplateum, craſſum. *Occiput & Opercula*, quae rotunda & inermia, ſquamis conteguntur. *Frons* atque *regio inter oculos & roſtrum* alepidota.

Membrana Branchioſtega ab operculis contecta oſſiculis utrinque VI.

Pinnae VII. *Dorſalis* unica, quae in medio parum humilior. *Pinna Ani* unica. *Ventrales* ſub pectoralibus, radio unico aculeato, & quinque muticis ſubramoſis. *Radii* aliquot aculeati ad pinnam dorſalem, & analem.

§. I. *Dentibus anticis reliquis majoribus.*

213. CYNAEDUS dentibus anticis conicis validiſſimis: cauda bifurcata.

Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis. *Brown. Jam. p* 446. *n* 2.?

Sparus cauda bifida, corpore faſciis transverſis rubris, dentibus laneariis exſertis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 141. *n.* 9.?

Τρώκτης. *Aelian. Nat. Anim. lib.* 1. *cap.* 5.?

Caput magnum, ab oculorum regione admodum antrorſum declive, inerme, ſquamis denſe obtectum, excepta antica fronte inter & ante oculos usque ad labium ſuperius. *Oculi* magni in lateribus capitis ſiti. *Maxilla inferior* longior ſuperiore. *Os* haud magnum, dentibus validis horridum, quorum quatuor in utraque maxilla antici conici, craſſiſſimi, prominentes, incurvati: reliqui vero laterales humiliores convexi ſphaerici. *Nares* in ſumma fronte, mox ante oculos, utrinque binis foraminibus pertuſae. *Opercula* inermia ſquamoſa, ambitu rotundato-inermia.

Dorſum elevatum, carinatum, rectum usque ad pinnae dorſalis finem, ab inde declive verſus caudam. *Abdomen* a juncturis branchiarum usque ad anum rectum, inde oblique adſcendens verſus caudam. *Latera* ampla, verſus caudam triplo anguſtiora quam poſt caput. *Linea Lateralis* arcuata, integerrima, ab operculorum baſi usque ad caudam procurrens, admodum conſpicua, dorſo propior. *Squamae* ampliſſimae, laeves, imbricatim ſitae.

Pinnae in toto piſce ſeptem. *Pinna Dorſalis* unica, ſatis magna, maximam dorſi partem percurrens, oſſiculis ſuffulta viginti duobus, quorum anteriora undecim aculeata & rigida, reliqua vero ramoſa & mutica. In medio inter oſſicula aculeata & mutica multo humilior eſt pinna. Oſſicula mutica pinnam conſtituunt ambitu poſtico rotundato, & aculeatis parum longiora ſunt.

Pinna Pectorales oblongae mox poſt aperturas branchiarum ſitae, oſſiculis ſeptemdecim inermibus inſtructae, quorum ſuperiora adeo longa ut ad anum pertingant, infima vero vix uncialia.

Pinnae Ventrales pectoralibus multo minores, & ſub earum baſi in infimo ventre ſitae, admodum invicem approximatae, oſſiculorum ſex ſubramoſorum, primo excepto ſimplici rigido & aculeato.

Pinna Ani mox poſt anum diametraliter ſub oſſiculis ultimis pinnae dorſalis ſita, oſſiculorum undecim, quorum tria anteriora robuſtiſſima aculeata, reliquis muticis & ramoſis parum breviora. Ambitus hujus pinnae eſt rotundatus.

Cauda parum bifurcata, haud adeo lata, dum expanſa eſt, quam corporis altitudo prope ad caput, oſſiculis ſuffulta quindecim ramoſa, praeter lateralia quaedam ſimplicia.

Inhabitat Mare Promontorium Bonae Spei alluens, ubi ab incolis *Rooman* a rubro colore vocatur.

Longitudo ab extremo ore usque	*Ped.*	*Unc.*	*Lin.*
ad finem caudae	I	:	:
ad caudae bifurcaturam	:	II	2
ad caudae initium	:	9	8
ad finem pinnae dorſalis	:	8	4
ad ejus initium	:	4	I
ad finem pinnae ani	:	8	3
ad ejus initium	:	6	9
ad pinnas ventris	:	3	6
ad earum extremitates	:	5	7
ad pinnas pectorales	:	3	5
ad earum extremitates	:	6	7
ad oculos	:	I	5
ad angulos oris	:	I	3

214. CYNAEDUS cauda lunulata: dente ſecundo antico utriusque maxillae maximo.

Sparus varius, dorſo acuto, dentibus quatuor majoribus. *Arted. Gen.* 28. *n.* 5: *Synon. p.* 59. *n.* 6.

Dentex Salviani. *Willugb. Ichth. tab. V.* 3.

Goudviſch. *Kolbe Promont. Bonae Spei vol.* 1. *p.* 233.

Acara Aya Braſilienſibus. *Willugb. Ichth. tab. X* 7. *fig* 6 ?

Coracinus aureo ſplendens, iride lutea, oculis & dentibus caninis majoribus. *Brown. Jam. p.* 448. *n.* 7.

Sparus cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 141. *n.* 17.

Dentex ſive Synodon. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 132. *n.* 7: *Jovii Piſc. Rom. cap.* 12.

Acara Braſilienſibus. *Raj. ibid. p.* 147. *n.* 3.

Synagris ἐρυθροποικίλος, colore rubro varius, interdum varius & purpuraſcens, maculis caeruleis & nigris; dorſali pinna aequaliter capiti caudaeque proxma; aculeis 12 vel 14, reliquis mollibus; ore ſat amplo; dentibus minoribus ſerratis; ſuperius aliis quinis, inferius octonis, caninis & validis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 49. *n.* 1.

Caput

Caput inerme, antrorſum ad roſtrum declive, ſquamis omnino tectum, excepta antica fronte inter oculos & ante eos usque ad labium ſuperius. *Os* in apice capitis ſatis magnum. *Maxilla inferior* parum longior ſuperiore. *Dentes* ſatis magni, acuti, ſtabiles, contigui, aequales, in utriſque maxillis, unica ſerie diſpoſiti; antice cernuntur quatuor Dentes, duo ſcilicet utrinque in utraque maxilla, ſubulati, incurvati, acutiſſimi ac validi, reliquis quadruplo longiores & validiores, quibus a congeneribus facile diſtingui poteſt. *Nares* mox ante oculos ſitae, utrinque binis foraminibus pertuſae.

Opercula Branchiarum & *Membrana Branchioſtega* ut in congeneribus.

Dorſum a capite adſcendens usque ad pinnam, a qua oblique declinat verſus caudam. *Abdomen* haud prominens, ab ano adſcendens verſus caudam. *Linea Lateralis* ut in praecedente. *Squamae* magnae, imbricatae, laeves.

Pinna Dorſalis unica, oſſiculis inſtructa viginti duobus, quorum anteriora duodecim aculeata reliquis ramoſis & inermibus vix longiora ſunt: in medio inter oſſicula aculeata & mutica paulo humilior eſt pinna.

Pinnae Pectorales longae, ab operculis ad anum ferme pertingentes, ſitae in inferioribus lateribus, oſſiculorum ſexdecim.

Pinnae Ventrales mox ſub pectoralibus in imo ventre ſitae, invicem approximatae, oſſiculorum ſex, primo rigido, reliquis ſubramoſis.

Pinna Ani mox poſt anum ſita, oſſiculorum undecim, quorum anteriora tria rigida & aculeata, cum reliquis ramoſis aequalem longitudinem habentia, excepto primo minimo.

Cauda expanſa altitudinem maximam laterum adaequans, parum bifurcata, oſſiculorum ſubramoſorum quindecim praeter lateralia ſimplicia.

Vivit ad promontorium Bonae Spei, ubi a Belgis *Goudviſch* ſeu piſcis aureus vocatur; reperitur quoque in Mari Mediterraneo.

Longitudo a roſtro usque	*Ped.*	*Unc.*	*Lin.*
ad finem caudae ——	1 —	4 —	3
ad caudae initium ——	1 —	2 —	2
ad finem pinnae dorſi	: —	11 —	4
ad finem pinnae ani —	: —	11 —	2
ad initium pinnae dorſi	: —	5 —	2
ad initium pinnae ani	: —	9 —	3
ad pinnas ventris ——	: —	5 —	6
ad earum extremitates	: —	7 —	7
ad pinnas pectoris ——	: —	5 —	2
ad earum fines ——	: —	8 —	4
ad oculos —— ——	: —	1 —	8
ad angulos oris ——	: —	1 —	5

§. II. *Dentibus omnibus longitudine aequalibus.*

215. CYNAEDUS cauda bifurcata: dentibus aequalibus, acutis: capite ſubobtuſo: pinnis pectoralibus longiuſculis.

Hottentots viſch. *Kolbe Promont. Bonae Spei* 1. *p.* 250.
Erythrinus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 5. *cap.* 16.

Caput breve, craſſum, antice obtuſum, inerme, undique ſquamoſum, excepto loco, qui eſt utrinque in lateribus inter oculos & roſtrum, nec non anticâ totâ fronte. *Oculi* magni, in mediis lateribus inter roſtri apicem & fines operculorum ſiti. *Maxillae* aequales, obtuſae, *Dentibus* validis aequalibus in margine armatae antico, qui acuminati, introrſum incurvati contigui; ab interiore latere inſtructae ſunt minimis, confuſaneis, & granuloſis dentibus. *Opercula* inermia, ſquamoſa, rotundato ambitu.

Dorſum arcuatum, carinatum, monopterygium. *Linea Lateralis* integerrima, dorſo parallela & propior quam mediis lateribus, ab operculorum baſi usque ad medium caudae procurrens. *Abdomen* prominens, arcuatum. *Squamae* perquam denſe invicem incumbunt, ordine imbricato ſitae, parvae, inermes, & latera, totum ferme caput radicesque pinnae ani atque caudæ obtegunt.

Pinna Dorſi unica, longa, haud alta, in medio dorſo ſita, oſſiculorum viginti duorum, quorum anteriora undecim ſimplicia ſunt atque perquam aculeata, reliqua vero inermia, mollia & ramoſa, longitudine aequalia, aculeatorum intermediis breviora: Inter oſſicula aculeata & mutica pinna paulo humilior eſt.

Pinnae Pectorales poſt opercula e regione oſſiculi primi pinnae dorſalis atque pinnarum ventralium ſitae, oblongae, ad ani regionem usque ſe porrigentes, oſſiculis ſuffultae ſeptemdecim, quorum ſuperiora longiſſima atque infima breviſſima ſunt.

Pinnae Ventrales binae, ſub pinnis pectoralibus in imo ventre ſitae, invicem vicinae, oſſiculorum ſex, quorum primum ſimplex, aculeatum: reliqua ſubramoſa, & inermia.

Pinna Ani mox poſt anum orta, oſſiculorum quatuordecim ſubramoſorum, exceptis quinque anticis minoribus aculeatis: oſſicula ramoſa longitudine ſunt aequalia.

Cauda bifurcata, oſſiculorum quindecim praeter lateralia utrinque minora, ſimplicia & inermia.

Color ſubobſcurus, ferme nigricans, verſus abdomen vix quidquam albidior.

Inhabitat mare promontorium Bonae Spei alluens, ubi ab incolis Belgis Hottentots viſch. Seu Hottentotum piſcis vocatur.

Longitudo ab apice capitis usque	*Ped.*	*Unc.*	*Lin.*
ad extremitates caudae	: —	9 —	7
ad bifurcaturam ejus —	: —	8 —	8
ad initium ejus ——	: —	7 —	8
ad pinnae dorſi initium	: —	2 —	8
ad ejus finem ——	: —	6 —	4
ad pinnam ani ——	: —	5 —	2
ad ejus finem ——	: —	6 —	6
ad pinnas ventrales ——	: —	2 —	9
ad earum extremitates	: —	4 —	2
ad pinnas pectorales —	: —	2 —	6
ad earum fines ——	: —	4 —	8
ad operculorum fines —	: —	2 —	3
ad oculos —— ——	: —	: —	9

216. Cynaedus cauda bifurcata: dentibus aequalibus, ſuperioribus bifidis: capite ſubobtuſo: pinnis pectoralibus curtis.

Mormyra. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 184. *fig. P.* 66.?
Mormyrus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 134. *n.* 14.
Aurata. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 5. *cap.* 2. quoad deſcriptionem.
Scarus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 6. *cap.* 2.
Scarus onias Rondeletii. *Aldrov. Piſc. lib.* 1. *cap.* 2. *p.* 6.

Caput quoad formam omnino convenit cum mox deſcripto. *Maxilla Superior* parum longior inferiore. *Dentes* conferti, lati, unica ſerie in utrisque maxillis diſpoſiti, aequales, magni, inciſorii: in ſuperiore maxilla ſulco bifidi, in inferiore acuti.

Dorſum minus arcuatum quam in praecedente. *Latera* ovata, ſatis ampla. *Linea Lateralis* dorſo propior & parallela, integerrima, ab operculis caudam petens. *Abdomen* arcuatum, prominens.

Pinna Dorſi oſſiculorum viginti ſex, quorum anteriora decem aculeata & reliqua ſubramoſa, inermia, quae ſenſim decreſcunt verſus poſteriora, atque aculeatorum intermediis breviora ſunt.

Pinnae Pectorales curtae, mox poſt opercula ſitae in mediis ferme lateribus, oſſiculorum duodecim.

Pinnae Ventrales in imo ventre ſitae, invicem approximatae, e regione oſſiculorum anteriorum pinnae dorſalis, ſuffultae oſſiculis ſex, primo aculeato, & reliquis ſubramoſis.

Pinna Ani mox poſt anum ſita, haud alta, oſſiculorum ſeptemdecim ramoſorum, longitudine aequalium, exceptis binis anticis minoribus & aculeatis.

Cauda bifida, lobis utrisque acuminatis aequalibus, oſſiculorum octodecim ſubramoſorum.

Vivit cum præcedente. *Color* ferme cyprinorum.

Longitudo tota ſex unciarum.

217. Cynaedus cauda lunulata: capite ſubacuto: dentibus aequalibus minimis.

Caput inerme, a dorſo declive verſus anteriora, ſubtus parum obliquum, ſquamis tectum quemadmodum in praecedentibus. *Oculi* in ſummis lateribus, operculis parum propiores quam ori, cute capitis cummuni tecti. *Pupilla* ovata, acumine antrorſum ſpectante; *Iris* aurantei coloris. *Maxillae* aequales, extenſiles; ſuperiore praeſertim. *Dentes* minimi, conferti in utrisque maxillis, horum antici acutiſſimi, poſtici ſeu molares conferti ſphaerici.

Membrana Branchioſtega oſſiculorum ſex.

Dorſum carinatum, parum arcuatum. *Latera* ſatis lata ad regionem pinnarum ventralium, ſed anguſtiora evadunt verſus caudam. *Abdomen* vix prominens, ab ano verſus caudam oblique adſcendens. *Linea Lateralis* ut in antecedentibus.

Pinna Dorſalis unica, oſſiculorum viginti & uno, quorum poſtica decem longitudine aequalia inermia & ramoſa, reliquis vero aculeatis, quorum quartum, quintum & ſextum ſunt longiſſima, & muticis longiora. Inter oſſicula aculeata & mutica parum humilior eſt pinna.

Pinnae Pectorales magnae, mox poſt opercula ſitae abdomini propiores, oblongae, oſſiculorum ſexdecim.

Pinnae Ventrales ſub pinnis pectoralibus ſitae, oſſiculis ſex ſubramoſis, primo excepto ſimplici rigido & aculeato.

Pinna Ani oſſiculorum undecim, tribus anticis aculeatis; reliquis ramoſis inermibus: oſſiculum primum omnium breviſſimum, reliqua longitudine aequalia.

Cauda lunulata, ampla, oſſiculorum quindecim ſubramoſorum praeter lateralia utrinque ſimplicia aliquot & inermia.

Vivit ad inſulas Maldivicas, ubi *Ikan Blanak* & ab Europaeis *Harder* vocatur.

Color idem qui in Cyprino Nobili Auctorum. D. D. Arnoldi Vosmaeri.

Longitudo ab extremo roſtro usque	*Ped.*	*Unc.*	*Lin.*
ad apices caudae	:	9	5
ad oculos	:	1	:
ad eorum fines	:	1	5
ad fines operculorum	:	2	3
ad pinnas pectorales	:	2	5
ad earum fines	:	4	:
ad pinnas ventrales	:	2	8
ad earum fines	:	3	9
ad pinnam ani	:	5	:
ad ejus finem	:	6	3
ad pinnam dorſi	:	3	1
ad ejus finem	:	6	3
ad caudam	:	8	:
ad ejus inciſuram	:	9	:
ad ejus extremitates	:	9	3

218. Cynaedus cauda bifurcata: corpore oblongo gracili: dorſo recto.

Salpa. (*a*) *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 134. *n.* 15.
Sparus orientalis. *Haſſelq. It. Paleſt. n.* 74.?

Forma externa Harengum refert.

Caput inerme, ſextam ferme totius longitudinis aequans partem, ſuperne convexo-planum, rectum; latera ejus convexa. Caeterum ſquamis obtectum

(*a*) Minime confundenda cum Salpa Cl. Rondeletii, quae ad aliud genus pertinet.

tectum eodem modo quo congeneres. *Dentes* in utrisque maxillis paralleli contigui, parvi, plani, truncati, aequales. *Maxillae* aequales. *Oculi* magni; *Iris* aurea; *Pupilla* ovalis, longitudinaliter extenſa.

Dorſum ſupra caput haud elevatum, rectum, craſſiusculum, convexum. *Latera* gracilia. *Abdomen* parum prominens. *Anus* caudae propior.

Linea Lateralis dorſo parallela eique propior, recta, ab operculis caudam petens, minus conſpicua quam in congeneribus. *Squamae* laeves, ſatis magnae, imbricatim ſitae.

Pinna Dorſi unica, paulo a capite remota, & percurrens maximam dorſi partem. Oſſiculis ſufulta viginti quinque, quae omnia longitudine ferme aequalia ſunt. Horum anteriora duodecim aculeata & tenerrima ſunt, reliqua ramoſa.

Pinnae Pectorales oſſiculorum novemdecim, ſatis magnae.

Ventrales in infimo ventre ſub pectoralibus ſitae, invicem contiguae, oſſiculorum ſex.

Pinna Ani oſſiculis ſeptemdecim aequalem longitudinem obtinentibus; horum bina priora aculeata.

Cauda bifurcata, lobis utrisque ſubacutis.

Color ex aureo ſplendens, in dorſo fuſceſcens.

Inhabitat Mare Mediterraneum.

219. CYNAEDUS corpore ovato lato: cauda bifurcata: dentibus aequalibus obtuſis.

Sparus lineis transverſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. *Arted. Gen.* 28. *n.* 13: *Synon. p.* 58. *n.* 2.

Hepatus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 5. *cap.* 18.? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 133. *n.* 9.

Sparus ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 141. *n.* 3.

Sargus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 5. *cap.* 5.

Sargus pinnis ventralibus minoribus ſubnigris; poſt branchialibus & majoribus ſubrubris; pinna ab ano unica innixa aculeo; cauda lunata; ventre ſubalbido; dorſo ex cineratio flaveſcente; circa branchias & caudam nigra macula notatus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 57. *n.* 1.

Sargus Salviani. *Willugh. Ichth. tab. V.* 4: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 130. *n.* 6.

Caput breve, obtuſum, cathetoplateum. *Maxillae* aequales. *Dentes* aequales, obtuſi, truncati.

Truncus admodum compreſſus. *Dorſum* admodum elevatum, ſubcompreſſum, arcuatum, carinatum. *Latera* planiuſcula, latiſſima, ferme circularia, ita ut eorum longitudo altitudinem laterum parum ſuperet. *Pectus* anguſtum, convexum. *Abdomen* paulo minus prominens quam dorſum, ad pinnam ani usque planum, & ab ea verſus caudam in aciem anguſtatum: a junctura inferiore operculorum parum verſus inferiora prominens, ab inde arcuato ductu iterum adſcendens verſus caudam. *Linea Lateralis* diſtinctiſſima, integra, arcuata, dorſo parum propior eique parallela. *Squamae* nitidiſſimae, laeves, denſe invicem incumbentes, ita ſitae ut in lateribus lineas veluti longitudinales efforment.

Pinnae quoad numerum & ſitum ut in congeneribus.

Pinna Dorſi unica, magna, ſatis alta, in ſummo dorſo e regione pinnarum pectoralium orta, ad caudam fere usque protenſa, oſſiculis viginti quatuor inſtructa, quorum anteriora undecim rigida ſimplicia & aculeata, ultra medium valida membrana nexa; reliqua vero ſunt inermia.

Pinnae Pectorales mox poſt opercula in inferioribus lateribus locum obtinent, oblongae, ad ani regionem usque ſe extendentes, oſſiculorum ſexdecim ramoſorum, quorum ſuprema maxima, & infima minima exiſtunt.

Pinnae Ventrales invicem admodum approximatae, ſub pectoralibus pinnis in infimo ventre ſitae, proportionatae, oſſiculorum ſex, ſubramoſorum, primo excepto ſimplici.

Pinna Ani mox poſt anum ſita, oſſiculorum quatuordecim, quorum tria anteriora aculeata valida, tuſcula reliqua vero inermia, vix ramoſa.

Cauda magna, bifurcata, cujus ſuperior pars inferiore parum longior.

Color ex fuſco argenteus ſplendens in ſquamis, albeſcens in pinnis. Macula atra magna ad radices caudae poſt fines pinnarum dorſi & ani.

Inhabitat Mare Mediterraneum.

D. D. ARNOLDI VOSMAERI.

	unc.	lin.
Longitudo a roſtro usque		
ad finem caudae ——— ——— ———	4 —	1
ad initium ejus ——— ——— ———	3 —	3
ad fines pinnarum dorſi atque ani —	2 —	9
ad pinnam dorſalem ——— ———	1 —	5
ad pinnam ani ——— ——— ———	2 —	2
ad pinnas ventris ——— ——— ———	1 —	3
ad earum fines ——— ——— ———	2 —	:
ad pinnas pectorales ——— ———	1 —	1
ad earum extremitates ——— ———	2 —	1
Altitudo perpendicularis		
ad os ——— ——— ——— ——— ———	: —	2
ad oculos ——— ——— ——— ———	: —	8
ad pinnam dorſalem ——— ——— ———	1 —	4
ad pinnam ani ——— ——— ———	1 —	3
ad ejus finem ſeu ad radices caudae	: —	3
Latitudo cauda expanſae ——— ———	1 —	3

220. CYNAEDUS cauda lunulata: dentibus aequalibus acutis: maxilla inferiore longiore: capite acutiuſculo.

Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. *Arted. Gen.* 28. *n.* 1; *Synon. p.* 63. *n.* 14: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 38. *n.* 90: *Act. Helvet.* IV. *p.* 263. *n.* 149.

Sparus linea aurea inter oculos. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 141. *n.* 1.

Aurata omnium auctorum. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 131. *n.* 1.

Synagris dorſo obſcure viridi, lateribus fuſcis, intermicante aureo; iride argentea: pinna dorſi cultellati capiti caudaeque aequaliter proxima, aculeis undecim rigidis, flexilibus 13; in ſu-

ſuperiori maxilla prioribus dentibus acutis ſex, in inferiori octo, mandibulis ambabus tuberculis exaſperatis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 50. *n.* 4.
Chryſophrys. *Caji Anim. Rar. p.* 112.?

Habitat in Mari Mediterraneo.

221. CYNAEDUS cauda bifurcata: dentibus aequalibus minimis: radiis pinnarum pectoralium infimis, ſubulatis, longioribus.

Caput ſubacutum, ſuperne a dorſo declive verſus anteriora, eodemque modo ſquamis obſitum quo congeneres. *Oculi* magni protuberantes. *Dentes* minutiſſimi, aequales, acuti, contigui, labiis tecti. *Dorſum* atque *Abdomen* parum prominentia. *Linea Lateralis* integerrima, ferme recta, dorſo propior, & quodammodo parallela.

Pinna Dorſalis unica, mox poſt caput orta & ad caudam ferme protenſa, oſſiculis inſtructa quadraginta & uno, quorum anteriora viginti & unum ſimplicia, ſubulata, aculeata, ſubſequentibus ramoſis & inermibus parum breviora.

Pinnae Pectorales latiſſimae, in mediis lateribus oblique mox poſt opercula ſitae, oſſiculisque inſtructae tredecim praelongis, quorum ſuperiora novem ſubramoſa, *inferiora* vero *ſimplicia ſubulata* inermia, ſuperioribus ramoſis longiora, longitudine inaequalia, horumque infima eandem cum ramoſis longitudinem obtinent.

Pinnae Ventrales medio inter juncturas branchiarum & anum, in infimo abdomine ſitae, invicem approximatae, inermes, parvae, oſſiculis ſex.

Pinna Ani medio inter ventrales & caudam ſita, parva, oſſiculorum tredecim, quorum bina anteriora ſubulata, breviſſima, valida, aculeata.

Cauda lunulata, lobis utrisque aequalibus, rotundatis.

In ſpecimine exſiccato *Colores* nullos determinare potui, veſtigia attamen quatuor transverſarum faſciarum, quae admodum latae atque nigro colore imbutae erant, conſpicua ſupererant.

Habitat in Oceano Indico.

D. D. ARNOLDI VOSMAERI.

Propter adfinitatem Cynaedis adjunxi, licet ad aliud nec conſtitutum genus pertineat. Pinnae enim Ventrales ferme ſunt abdominales nec radio, aculeato munitae.

SPARUS. (*a*)

Corpus cathetoplateum, ſubcompreſſum. *Dorſum* arcuatum, elevatum. *Squamae* amplae, muticae, imbricatae. *Linea Lateralis* arcuata, dorſo propior, ab operculis usque ad regionem finis pinnae dorſalis tantum percurrens.
Caput cathetoplateum, inerme, omnino ſquamis magnis obtectum. *Regio inter oculos & roſtrum* alepidota. *Dentes* parvi.
Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans, expanſilis, oſſiculis inſtructa. . . . .
Pinnae VII, ferme ut in Cynaedo.

222. SPARUS latiſſimus: cauda lunulata: faſciis quinque transverſis ſubfuſcis.

Sparus faſciis quinque transverſis ſubfuſcis. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 37. *n.* 89.
Jaguacaguare. *Piſo Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 88: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 130. *n.* 7.
Cyprino brevi congener; poſteriori corporis parte anguloſa, capite producto, pinna caudae attenuatae longiſſima, ventre plumbeo, quinque zonis transverſis brunnis ſuper carneo ad ventrem uſque. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 60. *n.* 7. *tab.* 11. *fig.* 5. rudi, propter pinnam ani duplicem atque lineam lateralem neglectam.
Chaetodon ſpinis pinnae dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 140. *n.* 18.

223. SPARUS cauda rotundata: pinnis dorſi, ani, ventralibusque filamentoſis.

Labrus bruneus, albo nigroque varius; maxillis aequalibus; cauda ſubrotunda; oſſiculo ſecundo pinnarum ventralium ſetiformi. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 36. *n.* 87: 11. *tab.* 5. *fig.* 4.

Lineae Lateralis pars poſterior diſtincta & ſeparata exſtat prope ad caudam, ſimili ratione ut quandoque in Labris obſervatur.

(*a*) Huic Generi perperam infererentur juxta Cl. Artedi ſyſtema piſces, quos nunc ſub Generibus *Cynaedi*, *Spari*, atque *Coracini* exhibui & reduxi, ut confuſionem evitarem, quae ex nimia ſpecierum quantitate, longe lateque ab invicem diſcrepantium, oriretur.

HOLOCENTRUS.

Corpus cathetoplateum, ſquamis aſperis tectum. *Linea lateralis* arcuata, dorſo propior & & parallela, integerrima ab operculis usque ad caudam procedens.

Caput cathetoplateum, undique aculeatum. *Opercula Branchiarum* ſquamoſa & aculeata. *Dentes* in maxillis, palato & faucibus.

Membrana Branchioſtega ſub operculis recondita, expanſilis, oſſiculorum utrinque ſex.

Pinnae ſeptem aculeatae. In *Dorſo* unica, in medio ad dorſum usque ferme diviſa. *Cauda* utrinque aculeis inſtructa. *Pinnae Ventrales* oſſiculorum octo.

224. HOLOCENTRUS maxilla ſuperiore longiore: roſtro obtuſo.

Holocentrus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 73. *n.* 1. *tab.* 27. *fig.* 1: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 40. *n.* 93.

Holocentrus rubellus, laminis branchioſtegeis ſerratis, angulis alternis in aculeos abeuntibus, pinna ani radiorum tredecim. *Brown. Jam. p.* 447. *n.* 1.

Perca capite mox a tergo declivi, pinnis duabus ventralibus, oculis magnis, iride aurea; pupilla nigra; branchioſtegis lamellis & lateribus argenteis, dorſo, roſtro, gulaque flavicantibus; cauda aequali; per latera a branchiis caudam verſus deſcendunt novem vel decem lineae, aequis intervallis, aureae, punctatae. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 39. *n.* 14. *tab.* 7. *fig.* 5.

225. HOLOCENTRUS maxilla inferiore longiore; roſtro acuminato ultra maxillas prominente.

Jaguaraca Braſilienſibus. *Willugb. Ichth. tab. X.* 7. *fig.* 7.? *Marcgr. Braſil. l.* 4. *c.* 3. *p.* 147.? *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *pag.* 56.? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 142. *n.* 4.

Perca pinnis duabus ventralibus; cauda ſubrotunda furcata; ante pinnas branchiales aculeata, pariter & in ventralibus; ſquamulis ſerratis argenteis; capite ſupero incarnati coloris & hiſpido, pinnis omnibus ruffi coloris, praeter anteriorem dorſalem ſpinoſam ex auro umbratilem. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 37. *n.* 8.

Caput cathetoplateum, breve, latitudinem & altitudinem corporis aequans, antrorſum in roſtrum contractum; ſuperne verſus roſtrum obliquum, planum; verſus dorſum convexum. Lateraliter utrinque planum; ſubtus convexum, verſus apicem roſtri adſcendens; caeterum eſt inerme.

Roſtrum ultra mandibulas prominens rectum, acuminatum, triquetrum, ſuperne in aciem elevatam contractum, pellucidum, oſſeo-cartilagineum.

Oculi ampliſſimi, ſphaerici in utrisque maxillis. *Iris* argentea. *Pupilla* ovata, acumine rostrum ſpectante, caeruleſcens.

Os anguſtum, (rictu maxillarum attamen ſatis amplo), in apice capitis infra roſtrum locatum.

Maxilla inferior anguſta, acuminata, ſuperiore longior. *Superior* baſi roſtri inferiori adnata, inferiore brevior, arcuata verſus extremitatem.

Dentes nulli diſtinguibiles aut viſibiles.

Opercula Branchiarum lata, plana, poſtice arcuata, omnino ſquamis tecta, in margine extremo aculeis praelongis armata.

Aperturae Branchiarum in lateribus & ſubtus patentiſſimae.

Membrana Branchioſtega ab operculis branchialibus utrinque tegitur, oſſiculis adeo minutis & pellucentibus ſuffulta, ut ne lentis quidem ope diſtingui queant.

Corpus oblongum, obeſiuſculum, cathetoplateum, altitudinem capitis vix ſuperans.

Dorſum convexum, latum, monopterygium, a capite ad finem usque pinnae dorſalis rectum, poſt eam parum declinans, & tandem rectum verſus caudam procedens.

Latera convexo-plana, a capite usque ad ani regionem latitudinem eandem ſervantia, poſt eum vero verſus caudam anguſtiora & contractiora evadunt.

Abdomen convexum.

Pinnae praeciſe ut in Holocentro mox recitato, quem deſcripſi in Muſ. Ichth. vol. 1. pag. 40. n. 93.

Cauda bifurcata, utrinque in lateribus aculeata.

Linea Lateralis & *Squamae*, ut in ſpecie mox praecedente.

Color ex albido fulvo colore ſplendens; in dorſo fuſcus.

Habitat Surinami.

Longitudo tota eſt unius unciae & quinque linearum.

CORACINUS.

Corpus cathetoplateum, craſſiuſculum. *Dorſum* arcuatum, elevatum. *Linea Lateralis* dorſo ferme parallela & propior, integerima ab operculis uſque ad caudam extenſa.

Caput craſſum, breve, ſquamis minutiſſimis undique obtectum, antice obtuſum. *Opercula* ſquamoſa, quorum Lamina Superior ambitu ſerrata eſt, & Poſtica in apicem inermem excurrit, vel & ambitu dentata exiſtit.

Membrana Branchioſtega ſub operculis omnino complicata, expanſilis, oſſiculis utrinque quinque, vel ſex.

Pinnae ſeptem. In *Dorſo* unica, quae in medio adeo humilis ut duplex videatur. Hujus pinnae antica oſſicula ſunt aculeata, & ſubſequentibus inermibus breviora. *Pinna Ani* unica. *Oſſicula aculeata* ad pinnas Ventrales, Analem & Dorſalem.

226. Coracinus cauda lunulata.

Toutetou Toua. *Renard. Poiſſ. tom.* 1. *tab.* 36. *fig.* 188. (rudi)
Cornoedo Bezar, Grooten Hoorndrager. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 389. *n.* 136. *fig.* 136.?
Aper. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 5. *cap.* 27.?

Caput breve, craſſum, cathetoplateum, antice admodum obtuſum, ab alto dorſo arcuatum declive; undique ſquamis minutis tectum. *Oculi* magni, rotundi, cute capitis omnino obducti, planiuſculi, in lateribus capitis ſiti, roſtro propiores quam operculis. *Pupilla* ovata, caeruleſcens, acumine anteriora ſpectante. *Iris* lata aurea. *Nares* utrinque binis foraminibus, mox ante utrumque oculum ſitis, inſtructae. *Os* anguſtum, transverſum, maxillis rotundatis. *Maxilla inferior* paulo brevior ſuperiore. *Dentes* antici inciſorii validi, longitudine aequales, plani, quemadmodum in homine, truncati, ab interiore latere poſt dentes inciſorios quamplurimi acutiſſimi ſubulati confuſanei: *Molares* acuminato-globoſi.

Opercula Branchiarum omnino ſquamis minutiſſimis obducta: horum lamina ſuperior denticulis aequalibus crenata, & lamina poſterior in acumen muticum ſuper pinnas pectorales extenſum abit.

Membrana Branchioſtega maxima pro parte ab operculis tecta, oſſiculis ſuffulta ſex.

Dorſum admodum convexum, elevatum, arcuatum, & carinatum. *Latera* ſubovata, latiſſima in medio. *Abdomen* minus dorſo prominens, arcuatum. *Linea Lateralis* dorſo ferme parallela, arcuata, in mediis lateribus, dorſo paululum propior, integerrima, ab operculis ad caudam usque.

Pinna Dorſalis unica, duplici ſimillima, e regione pinnarum ventralium orta, percurrens maximam dorſi longitudinem, ſuffulta oſſiculorum viginti novem; horum decem anteriora ſunt rigida aculeata, intermediis longiora; lateralia utrinque breviora: Poſt haec ſubſequuntur oſſicula ramoſa inermia, quorum antica aculeatis duplo longiora, & poſtica aculeatis paulo breviora. Inter oſſicula aculeata & mutica pinna ad dorſum uſque quaſi diviſa.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus ſitae, latae, proportionatae, oſſiculorum ſexdecim ramoſorum.

Pinnae Ventrales ſub pinnis pectoralibus ſitae, iisque longitudine aequales, oſſiculisque prioribus pinnae dorſi oppoſitae, in infimo ventre invicem approximatae, oſſiculisque ſuffultae ſeptem inermibus, quorum anteriora bina ſimplicia, reliqua ſubdichotoma.

Pinna Ani mox poſt anum ſita, oſſiculorum ſexdecim, quorum tria anteriora breviſſima, valida & aculeata, reliqua vero mutica ramoſa, aculeatis multo longiora; muticorum antica ſunt longiſſima atque decreſcunt verſus poſteriora.

Cauda magna, lunulata, media latera haud aequans, ſuffulta oſſiculis inermibus & ramoſis tredecim praeter lateralia utrinque ſimplicia & breviora.

Color ſubfuſcus. Inhabitat mare promontorium Bonae Spei alluens. D. D. Arnoldi Vosmaer.

Longitudo ab roſtro uſque ad	*Ped.*	*Unc.*	*Lin.*
angulos oris	:	:	5
oculos	:	:	8
eorum fines	:	1	3
acumen operculorum	:	2	3
pinnas pectorales	:	2	:
earum fines	:	3	7
pinnas ventrales	:	2	3
earum fines	:	4	:
pinnam dorſi	:	3	:
ejusdem pinnae oſſicula mutica	:	5	:
ejusdem pinnae finem	:	6	5
pinnam ani	:	4	7
ejus finem	:	6	3
caudam	:	7	8
ejus inciſuram lunatam	:	9	3
ejus extremitates	:	9	5

227. Coracinus faſciis latis obliquis transverſalibus aequalibus albidis utrinque: cauda ſubrotunda.

Sciaena lineis obliquis lacteis in utroque latere. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 38. *n.* 91.
Jourdin. *Renard. Poiſſ. tom.* 1. *tab.* 7. *fig.* 49.

Variat haec ſpecies maxime colore; faciae attamen lacteae obliquae per caput & truncum extenſae ſemper adſunt.

Habitat in Mari Amboinenſi & Indico.

SCARUS.

SCARUS.

Corpus oblongum, cathetoplateum, gracileſcens verſus caudam, ſquamoſum. *Linea lateralis* dorſo proxima & parallela, ad pinnae dorſi finem declinans, hinc in mediis lateribus recta ad caudam. *Dorſum* & *Abdomen* vix prominentia. *Anus* caudae propior.
Caput ad opercula rotundum, antrorſum plerumque plagioplateum & ſubacutum, undique ſquamoſum, inerme. *Opercula* inermia, ſquamoſa. *Oculi* magni.
Membrana Branchioſtega utrinque oſſiculis quinque ſuffulta.
Pinnae VII. In *Dorſo* unica magna, integerrima, oſſiculis poſticis ſenſim longioribus quam anteriora. *Ventrales* ſub pectoralibus. *Oſſicula aculeata* nonnulla in dorſali, ventralibus, analique pinnis.

228. Scarus viridis.

Labrus oblongus viridis, iride lutea. *Arted. Gen.* 27. *p.* 34. *n.* 5: *Synon. p.* 57. *n.* 11.
Turdus viridis major. *Willugb. Ichth. p.* 322. *n.* 3.
Turdus viridis major, corpore oblongo. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 137. *n.* 7.

Caput cathetoplateum, ſuperne vix declive, planum, ſubtus a maxilla inferiore declive verſus abdomen, & rotundatum, in lateribus convexiusculum; omnino inerme, & ſquamoſum. *Maxillae* aequales, acuminatae & latae, *ſuperiore* extenſili: *Os* proportionatum. *Dentes* craſſi, validi, aequales, curti, contigui, unica ſerie in marginibus utrarumque maxillarum diſpoſiti, *labiis* latis tecti. *Oculi* in ſummis lateribus medio inter roſtrum & aperturas branchiarum ſiti, magni, rotundati. *Nares* mox ante oculos in ſummis marginibus capitis, binis foraminibus pertuſae.

Opercula Branchiarum convexa, ambitu ſubrotundo, mutica, ſquamis imbricatim obducta. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis quinque parallelis curvatis ſuffulta. *Aperturae Branchiarum* ampliſſimae.

Truncus obeſus, oblongiuſculus. *Dorſum* vix ſupra caput elevatum, ſubrectum, monopterygium. *Abdomen* dorſo prominentius, rotundatum. *Latera* e regione pinnarum ventralium latiſſima, ad caudam parum anguſtiora quam prope ad caput. *Linea Lateralis* integerrima, diſtinctiſſima, dorſo propior & parallela, ab operculis caudae intrans pinnam, in qua evaneſcit; e regione ultimorum oſſiculorum pinnae dorſi oblique declinat usque ad media latera, ubi recta verſus caudam procedit. *Anus* caudae parum propior quam capiti, mox ante pinnam ani ſitus.

Squamae maximae, laeves, margine exteriore ſubangulato, imbricatim ſitae, in lateribus, abdomine, dorſo atque toto capite obviae: in lateribus mediis & ad caudam maximae ſunt.

Pinnae in toto piſce ſeptem.

Pinna Dorſi magna, medium dorſum occupans, oſſiculis inſtructa viginti octo, quorum anteriora breviſſima ſunt, ſenſimque verſus poſteriora longiora evadunt, eorumque antica ſeptemdecim ſunt aculeata & ramentoſa, poſteriora vero mutica & verſus apices bifida.

Pinnae Pectorales ambitu rotundatae, abdomini quam dorſo propiores, mox poſt aperturas branchiarum ſitae, haud magnae, oſſiculisque inſtructae quatuordecim ramoſis.

Pinnae Ventrales parum a capite remotiores quam baſis pinnarum pectoralium, curtae, oſſiculorum ſex, primo ſimplici aculeato breviſſimo.

Pinna Ani medio inter ventrales & caudae initium, oſſiculis tredecim, quorum tria antica breviſſima aculeata & ramentoſa, reliqua vero mutica longiora, unciam aequantia, ramoſa.

Cauda truncata, quadrata, oſſiculis undecim ſubramoſis, praeter lateralia ſimplicia minora.

Color viridis, verſus inferiora dilutior, & verſus dorſum intenſior.

Habitat in Mari Maſſilienſi, ubi a Maſſilienſibus vocatur *Roquas Verd.*

Hasselquistius hunc pro varietate Cynaedi ſupra ſub n. 218. deſcripti, habet.

Longitudo tota plerumque ſemipedis.

D. D. Arnoldi Vosmaer.

229. Scarus rufeſcens, maculis duabus annulatis utrinque ad pinnas pectorales & caudam.

Sparus roſtro plagioplateo, maxilla inferiore longiore, rufeſcens: macula nigra iride alba cincta utrinque ad caudam ſubrotundam. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 29. *n.* 185. *tab.* 6. *fig.* 3.
Sciaena ocello ad baſin pinnae caudae. *Linn. Muſ. Regis Succiae. p.* 65. *tab.* 31. *fig.* 1.

230. Scarus fuſcus, macula utrinque atra ad caudam.

Sparus ſubbruneus, roſtro plagioplateo; maxilla inferiore longiore, macula nigra ad baſin caudae ſubrotundae. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 30. *n.* 186.

CHAETODON.

Corpus breve, tenue, admodum compreſſum, cathetoplateum. *Dorſum* ſubconvexum, tenue, elevatiſſimum. *Anus* in medio corpore. *Linea Lateralis* arcuata, dorſo propior, quandoque viſum fugiens.

Caput cathetoplateum, omnino ſquamoſum. *Opercula* quandoque aculeata. *Os* in apice capitis. *Dentes* plerumque flexiles in maxillis.

Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans, expanſilis, oſſiculis utrinque ſuffulta IV. vel VI.

Pinnae ſeptem. In *Dorſo* unica per totam ferme dorſi longitudinem extenſa. *Ventrales* ſub pectoralibus. *Radii* pinnae dorſalis, ventralis & analis *antici* rigidi & aculeati.

§. I. *Operculis aculeatis, roſtro obtuſo.*

231. CHAETODON operculis aculeatis: oſſiculis pinnae dorſi anique intermediis inermibus, caudâ rotundatâ longioribus.

Chaetodon niger capite diacantho, & lineis utrinque quatuor transverſis curvis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 65. *n.* 5. *tab.* 25. *fig.* 5. *a.*

Chaetodon niger, maculis flavis lunulatis varius. *Arted. Gen.* 36. *n.* 1: *Synon. p.* 79. *n.* 1.

Rhombites in nigricante corpore, ſquamis flavis quaſi lunulatis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 36. *n.* 3.

Acarauna major pinnis cornutis, an Paru Braſilienſibus. *Willugb. Ichth. tab. O.* 3. *fig.* 1.

Paru Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 2. *p.* 144: *Piſo. Hiſt. Nat. & Med. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 55: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 102. *n.* 7: *Willugb. Ichth. tab O.* 1. *fig.* 2.

Acarauna altera major, an Paru Braſil. *Willugb. Ichth. Append. p.* 23.

Rhomboida ſquamoſa ex argenteo aequaliter nigricans, radiis pinnae prioris dorſalis plurimis, ultimis breviſſimis. *Brown. Jam. pag.* 455. *n.* 3.

An Acarauna major pinnis cornutis. *Catesb. Carol. vol.* 2. *p.* 31. *tab.* 31 *peſſima?*

Hujus modo varietas eſt, quae exhibetur a Seba Theſ. vol. 3. *tab.* 25 *fig.* 5. *b. & a Cl. Kleinio* Platigloſſus, qui Acarauna altera major Liſteri *vocatur in Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 41. *n.* 4.

Corpus admodum cathetoplateum, latum.

Caput breve, cathetoplateum, latitudinem corporis aequans, ſuperne inerme, convexum, a dorſo verſus os admodum declive; lateraliter eſt planum; ſubtus eſt convexum, & a maxilla inferiore verſus pectus oblique declive; caeterum omnino ſquamis ſcabris, imbricatim & denſe ſibi invicem incumbentibus, tectum; ſupra angulos oris utrinque caput armatum Oſſiculo circinnato, in octo validos breves aculeos diſſecto. *Oculi* rotundi, convexi, prominentes, in ſummis capitis lateribus ſiti, magni, operculis propiores. *Os* anguſtum, parum antrorſum protenſum, *Maxillis* aequalibus craſſis, obtuſis inſtructum, quae *Dentibus* praelongis, antrorſum prominentibus, tenuiſſimis, invicem contiguis, quamplurimis, labiis carnoſis tectis, muniuntur.

Aperturae Branchiarum ampliſſimae patentiſſimae.

Opercula Branchiarum omnino ſquamoſa, plana, membranam branchioſtegam tegentia: Horum lamina ſuperior ad angulum inferiorem aculeo longiſſimo recto, longitudinaliter extenſo, acutiſſimo, pellucido, validiſſimo inſtructa. Sub hoc aculeo parvulus adhuc mucro conſpicitur ſuperiore quintuplo brevior.

Membrana Branchioſtega ab operculis tecta oſſiculorum utrinque ſex.

Dorſum obtuſe arcuatum, in aciem tenuiſſimam, quam pinna occupat, contractum, capite multo elatius, monopterygium. *Latera* latiſſima, vix convexa, planiuſcula, altitudine dimidiam longitudinem ferme aequantia, inter pinnas ventris & ortum pinnae dorſi eandem latitudinem ſervantia, ad caudam vero multo anguſtiora. *Abdomen* prominens, arcuatum, ad anum usque convexum, poſt eum in aciem acutiſſimam contractum. *Linea Lateralis* ex duabus partibus conſtans, harum *una* ad articulationem operculorum branchialium oritur, dorſo proxima, eique ferme parallela, a capite ad regionem tantum usque fini pinnae dorſalis oppoſitam arcuato ductu procedit, ſatis conſpicua; *Altera Pars* in mediis lateribus ſita eſt, atque oritur e regione oſſiculorum ultimorum pinnarum dorſi, & recta ad caudae medium percurrit. *Squamae* in univerſum aſperae, imbricatim ſitae, non tantum truncum & totum caput, ſed & univerſas pinnas obtegentes. In lateribus trunci mediis ſunt maximae, in dorſo & ſummis lateribus & abdomine minores, in capite & pinnis minutiſſimae.

Pinna Dorſi e regione operculorum initium ſumit, perque totam dorſi longitudinem procurrit ad caudam usque, oſſiculis triginta quatuor ſuffulta, horum anteriora ſunt minora, ſenſimque longiora evadunt ad vigeſimum ſecundum usque, quod omnium longiſſimum ac in ſetam, quae, ultra caudam prominet, abit; reliqua oſſicula cito decreſcunt ad ultimum usque. Anteriora quatuordecim oſſicula ſunt ſimplicia, rigida, valida, aculeata; reliqua vero inermia ſubramoſa.

Pinnae Pectorales utrinque in mediis lateribus ſitae, validae, haud magnae, oſſiculorum novemdecim inermium bifidorum.

Pinnae Ventrales in infimo ventre, invicem proximae, e regione ortus pinnae dorſalis ſitae, oſſiculorum ſex, quorum primum validiſſimum aculeatum, ſimplex, reliqua vero ſubramoſa inermia.

Anus in medio corpore, & medio inter pinnas ventris & ani ſitus.

Pinna Ani ab ano ad caudam usque extenditur, eademque forma gaudens, quam pinna dorſalis obtinet, oſſiculis fulcitur viginti quatuor, quorum tria anteriora breviſſima, valida, aculeata & ſimplicia, reliqua vero inermia & ſubramoſa, quorum intermedia ſunt longiſſima, & caudae longitudinem aequantia, non autem in ſetam producuntur.

Cauda

Cauda magna, lata, ad ambitum aequalis, inermis, oſſiculorum ſeptemdecim ſubramoſorum.

Color ſpecioſus, rufeſcens; in ſummo dorſo inter caput & pinnam dorſalem atra rotunda macula annulo ex albido caeruleſcente cincta. Macula oblonga ex albido coeruleo in extremis operculis. Singulae ſquamae in lateribus ad extremitatem macula ornatur flava. Extremum corporis ad initium caudae flavicat. Cauda albidior. Extremitates oſſiculorum pinnarum dorſalis anique coeruleo colore infectae.

Habitat in Mari Americano.

D. D. Wilhelmi van der Meulen.

Longitudo ab apice roſtri usque — unc. lin.
ad finem caudae — — 7 — 1
ad initium caudae — — 6 — :
ad pinnam dorſi — — 2 — 1
ad oſſiculum ejus ultimum — 5 — 1
ad oſſiculi ejus longiſſimi finem 7 — 6
ad oſſiculi ejus ultimi finem — 5 — 4
ad pinnam ani — — — 3 — 9
ad pinnae ani oſſic. ultimum — 5 — :
ad oſſiculi ejus ultimi finem — 5 — 4
ad oſſiculi ejus longiſſimi finem 7 — :
ad pinnas pectoris — — 1 — 5
ad pinnas ventrales — — 2 — :
ad earum fines — — — 3 — 4

Altitudo perpendicularis corporis maxima e regione ani, demptis pinnis — 3 — 5

Ex dono Cl. Viri D. Jacquinii poſſideo aliud exemplar, quod ex Antillis ſecum attulit, cujus *Lamina Operculorum Superior* tredecim mucronibus armata eſt: Angulus laminae in maximam cuſpidem prolongatur; margo operculorum exterior octo gerit validos ſubaequantes, aequali diſtantia ab invicem diſſitos, dentes; inferior vero margo quatuor habet minores, ſed admodum inſignes.

Caeterum & *forma*, *proportio*, *numerus* & *color partium* cum deſcripto ſpecimine conveniunt, forte ſexus aculeorum branchialium diſcrimen faciunt.

232. Chaetodon operculis utrinque aculeatis: oſſiculis pinnae dorſi anique intermediis caudam rotundatam ſubaequantibus.

Chaetodon microlepidotus, cauda ſubrotunda, aculeis utrinque duobus in operculis, poſtico longiſſimo. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 36. *n.* 192.

Chaetodon ſpinis pinnae dorſalis quatuordecim; operculis ſpinoſis; ſquamis ciliatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 140. *n.* 17.

§. II. *Operculis inermibus, maxillis protenſis.*

233. Chaetodon roſtro longiſſimo oſſeo: pinnis dorſi, ani & caudae ad extrema rotundis: macula nigra ad pinnam dorſalem.

Chaetodon albo flaveſcens, microlepidotus; roſtro longiſſimo oſſeo macula nigra ad pinnam dorſalem. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 48. *n.* 109.

Chaetodon ſpinis pinnae dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 140. *n.* 8.

Chaetodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 61. *tab.* 33. *fig.* 2.

Faber marinus ſive quadratus. *Sloan. Jam.* II. *p.* 290. §. 5. *tab.* 251. *fig.* 4. *rudi: Raj. Synopſ. Piſc. p.* 160. *n.* 12.

Tetragonoptrus ore parvo dentato; pinna dorſali ligulata ab anteriore parte. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 39. *n.* 12.

234. Chaetodon maxillis productis brevibus: oſſiculo quarto pinnae dorſalis ſetiformi longiſſimo.

Chaetodon oſſiculis pinnae dorſalis tribus anterioribus aculeatis, quarto ſetiformi; ſeptem ſubſequentibus iterum aculeatis. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 37. *n.* 194.

Chaetodon macrolepidotus, lineis utrinque duabus nigris oſſiculo quarto pinnae dorſalis ſetiformi longiſſimo. *Arted Synon. p.* 80. *n.* 9: *Spec. p.* 94. *n.* 6.

Chaetodon faſciis tribus fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 63. *tab.* 33. *fig.* 3.

Chaetodon ſpinis pinnae dorſalis 11, radio dorſali quarto ſetiformi longiſſimo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 140. *n.* 12.

Chaetodon macrolepidotus, lineis utrinque duabus magnis nigris; oſſiculo quarto pinnae dorſalis ſetiformi longiſſimo. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 66. *tab.* 25. *fig.* 8.

Ikan Pampus Tereloc, Uitneemende fraaije Pampus viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. tom.* 3. *p.* 448. *n.* 324. *fig.* 324.

Tetragonoptrus magis latus quam longus, demtis ore & cauda; in mediis lateribus cineritii, caeterum ex fuſco-variegati coloris; pinnis ventralibus, branchialibus & cauda, fuſcis; priores duo imprimis radii pinnae dorſalis concreti in longiſſimam ligulam attenuantur; ore exſerto & dentato. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 39. *n.* 13. *tab.* 12. *fig.* 2.

Bezaan. *Renard. Poiſſ. vol.* 1. *tab.* 3. *fig.* 13.

Tavel viſch. *Ruyſch. Theatr. Piſc. Amb. p.* 1. *n.* 1. *tab.* 1. *fig.* 1.

235. Chaetodon faſciis latis transverſalibus fuſcis: maxillis productis brevibus: pinnis dorſi anique poſtice rotundatis: cauda rotundata.

Chaetodon flaveſcens faſciis quinque fuſcis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 62. *tab.* 33. *fig.* 7.
Chaetodon ſpinis pinnae dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente, cauda integra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 140. *n.* 13.
Chaetodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. *Arted. Synon. p.* 80. *n.* 10: *Spec. p.* 95. *n.* 7.
Chetodon roſtro longo oſſeo, microlepidotus, albo-flaveſcens, lineis transverſis quatuor bruneis. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 49. *n.* 110: II. *p.* 38. *n.* 110.
Ikan Batoe Bariska, geſtreepte Klip-viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 427. *n.* 266. *fig.* 266.?
Rhombotides edentulus; exporrecto capite per zonam nigram latam & curvatam diviſo; ſquamis quadratis ſulphureis; in lateribus duae picturae latae incurvae, badii coloris; aculeis 10 rectis pinnam dorſalem in anteriore parte perforantibus: cauda in exitu filamentoſa. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 37. *n.* 10. *tab.* 10. *fig.* 4.

§. III. *Operculis inermibus, maxillis retuſis.*

236. Chaetodon roſtro obtuſo, capite inermi: cauda rotundata: oſſiculis pinnarum dorſi, ani & ventris anticis ſetiformibus longiſſimis.

Chaetodon microlepidotus, capite inermi, oſſiculis pinnarum dorſi, ani & ventris ſetiformibus, cauda ſubrotunda. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 36. *n.* 193.
Ikan Kambing, Bokken-viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 366. *n.* 62. *fig.* 62.
Chaetodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudae albis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 64. *tab.* 33. *fig.* 6.?
Chaetodon ſpinis dorſalibus quatuor, pinna dorſali analique longiſſima. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 140. *n.* 4.

237. Chaetodon roſtro obtuſiuſculo: pinnis ani dorſique poſtice rotundatis curtis: cauda truncata: macula ocellata in lateribus.

Chaetodon pallidus, faſcia capitis ocelloque ſubcaudali fuſco. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 63. *tab.* 33. *fig.* 4.
Chaetodon ſpinis pinnae dorſi 12, corpore ſtriato, ocello ſubcaudali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 140. *n.* 15.
Chaetodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 37. *n.* 195.
Tetragonopterus laevis, ad caudam brunea macula circulati intra iridem albicantem, ophthalmos; ſimili zona oblique oculos excipiente; corpore ex aurantio albicante & leviter fuſco, vario. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 37. *n.* 2. *tab.* XI. *fig.* 5.
Chaetodon ſubgriſeus, lineis nigris obliquis varius, ad caudam majori notata. *Brown. Jam. p.* 454. *n.* 2.
Piſcis militaris, Soldaten of Klipviſch. *Ruyſch. Theſ. Anim.* I. *p.* 39. *tab.* 2. *fig.* 3. *B.*
Klipviſch, Soldatenviſch. *Niewhoff. It. Ind. p.* 270: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 151. *n.* 15.

LABRUS.

Corpus cathetoplateum, compreſſum, oblongiuſculum, *ſquamis* amplis imbricatis mollibus tectum. *Anus* in medio corpore. *Linea Lateralis* integerrima, in exortu propior dorſo eique parallela, ad regionem ultimorum oſſiculorum pinnae dorſalis oblique declinat verſus media latera, deinde recta caudam petit.
Caput cathetoplateum, inerme, ſubacutum, alepidotum. *Opercula* laevia alepidota (*a*). *Dentes* in maxillis & faucibus parvi. *Labia* dentes, tegentia carnoſa.
Membrana Branchioſtega operculis obtecta, oſſiculis inſtructa v. vel VI.
Pinnae VII. In *Dorſo* unica, aequalis ubique altitudinis. *Analis* unica. *Ventrales* ſub pectoralibus. *Cauda* plerumque indiviſa. *Oſſicula antica* pinnarum dorſi, ventris & ani aculeata.

§. I. *Cauda integerrima.*

238. Labrus ex livido-bruneus, capite ſubacuto: cauda truncata: linea longitudinali atra in lateribus.

Perca Barbadenſis coſta lineata. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 20. *fig.* 3.

Maenas

(*a*) Erronée Cl. Linnaeus huic generi opercula ſquamoſa attribuit.

Maenas in ventre flavicans; capite & iride flavis; lateribus dorſo pinnisque ex fuſco ſubflavis; a capite ad caudam linea nigricante latiuſcula; mandibula inferiore longiore; dentibus acutiſſimis; pinna poſt anum unica ſpina ſuffulta, graciləſcens; cauda parumper diviſa. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 45. *n.* 2. *tab.* 8. *fig.* 5.?

Differt praecipue coloribus atque cauda a ſpecie ſequenti ſub n. 241. allegata.

Color in hac ſpecie per totum corpus atque caput eſt ex livido bruneus, verſus inferiora parum albidior.

Dentes labiis laxis tecti, prominentes, incurvati, acutiſſimi; horum anterioris maximi.

Maxillae ſubacutae, inferior ſuperiore parum eſt brevior.

Pinna Dorſalis per totam dorſi longitudinem percurrit, ubique eandem altitudinem ſcilicet trium linearum capiens, oſſiculorum viginti unius, tenuiſſimorum; horum anteriora novem aculeata, reliqua vero parum ramoſa & inermia.

Pinnae Pectorales oſſiculorum tredecim ramoſorum, primo & ſuperiore excepto ſimplici inermi: oſſicula ſuperiora ſunt maxima, & inferiora deorſum verſus ſenſim decreſcunt.

Pinnae Ventrales invicem approximatae, e regione pinnarum pectoralium in infimo ventre ſitae, oſſiculorum ſex ſubramoſorum, primo excepto ſimplici aculeato.

Pinna Ani ejusdem ferme ſtructurae atque figurae, quam Pinna Dorſi obtinet, oſſiculorum quindecim vix ramoſorum, tribus anterioribus exceptis vix aculeatis ſimplicibus.

Cauda aequalis oſſiculorum duodecim ramoſorum.

In reliquis partibus praeciſe cum laudata ſpecie correſpondet.

Inhabitat Mare Mediterraneum.

239. **Labrus** tranſverſim ſtriatus, maxillis aequalibus: capite ſubacuto: cauda truncata.

Labrus lineis tranſverſis flaveſcentibus & ſubbruneis varius, maxillis aequalibus, cauda ſubaequali. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 27. *n.* 182.

240. **Labrus** maxillis aequalibus: capite acuto: cauda ſubrotunda, marginibus albis: macula nigra ad pinnas pectorales.

Labrus varius polyodon, cauda ſubrotunda, macula nigra ad baſin pinnarum pectoralium. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 28. *n.* 183.

Labrus polyodon, varius; macula coerulea ad baſin pinnarum pectoralium. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 95. *n.* 6. *tab.* 31. *fig.* 6.

241. **Labrus** capite ſubacuto: linea fulva utrinque dentata longitudinali in lateribus: cauda aequali.

Labrus oblongus; nigricans; lateribus linea alba utrinque ſinuata longitudinali variis, cauda indiviſa. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 28. *n.* 184.

Labrus palmaris varius, dentibus duobus majoribus. *Arted. Gen. p.* 34. *n.* 7: *Synon. p.* 53. *n.* 1.

Labrus lateribus caeruleſcentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 142. *n.* 14.

Julis. *Willugb. Ichth. p.* 324. *tab. X.* 4. *fig.* 1: *Aldrov. Piſc. p.* 39. *lib.* 1. *cap.* 7: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 138. *n.* 3: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 6. *cap.* 7. *fig. peſſima: Geſner. Icon. Piſc. p.* 25.

Maenas macula pallide purpurea in lateribus; membranis branchioſtegis, gutture ventreque ad uſque pinnam ani pariter purpuraſcentibus; e medio laterum ad caudam uſque linea lata utrinque ſinuoſa; roſtro brevi; ſuperiori mandibula parumper adunca; cauda circinata; iride alba flavedine interfecta. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 45. *n.* 4. *tab.* 8. *fig.* 7.

Maenas intenſe flava, iride aurea, ſub linea crocea quaſi ſerrata (in formam Ziczac) linea ex violaceo nigricante, longa, coniformi, utrinque in oris leniter caerulea; ſummo capite, dorſo, caudaque umbratilis; ad angulum branchiarum albo puncto notata. *Klein. Ibid. tab.* 8. *fig.* 8.

§. II. *Cauda bifurcata.*

242. **Labrus** capite obtuſo, purpuraſcente: cauda bifurcata in medio truncata.

Labrus oblongus; cauda bifurca; capite purpuraſcente. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 26. *n.* 180. *tab.* 6. *fig.* 2.

Labrus pinna caudae medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 142. *n.* 6.

243. Labrus capite ſubobtuſo: cauda bifurcata, in medio truncata: collari nigro-marginato transverſali poſt caput.

Habitus totius Corporis atque *Pinnarum* omnino convenit cum ſpecie mox praecedente, a qua tamen diſcrepat *Collari albicante*, quod ab exortu pinnae dorſalis transverſim verſus pinnas ventrales ductum, latum, utrinque atro terminatum eſt, quo colore & antici aliquot pinnae dorſalis radii inficiuntur. Caeterum *Pinnae*, *Squamae*, *Linea Lateralis* &c. conveniunt cum allegata ſpecie, a qua vere ſpecie differt, quippe collare illud in variis exemplaribus conſtans reperi.

Habitat in Oceano Antillas inſulas alluente.

D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

CALLYODON.

Corpus cathetoplateum, oblongiuſculum, obeſum, inerme, ſquamis laevibus. *Anus* caudae parum propior. *Linea Lateralis* ad finem pinnae dorſi inflexa, primo recta dorſo parallela & proxima, dein in mediis lateribus.

Caput cathetoplateum, inerme, omnino ſquamoſum. *Dentes* craſſi, ſingularis ſtructurae in maxillis.

Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans, expanſilis, oſſiculis inſtructa IV.

Pinnae inermes VII. *Dorſalis* unica per totum dorſum extenſa. *Ventrales* ſub pectoralibus.

244. Callyodon capite ſubacuto: caudae ambitu rotundato.

Perca maxillae inferiore longiore; lineis longitudinalibus varia, pinna dorſi aculeorum undecim. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 76. *n.* 8. *tab.* 27. *fig.* 8, quoad figuram, non deſcriptionem.

Callyodon. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 8. *n.* 156. *tab.* 7. *fig.* 4.

245. Callyodon capite ſubobtuſo: cauda truncata.

Labrus tetraodon, vireſcens, cauda bifurca. *Arted. Gen.* 27. *n.* 6.? *Synon. p.* 57. *n.* 12.?

Scarus cretenſis. *Aldrov. Piſc. lib.* 1. *p.* 8. *fig. bona: Willugb. Ichth. tab. X.* 10. *rudi: Raj. Synopſ. Piſc. p.* 129. *n.* 4.

Bandaſche Cacatoeha. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 387. *n.* 123. *fig.* 123.

Novaculae piſci congener pſittaci roſtro. *Sloan. Jam.* II. *p.* 281. *cap.* 4. §. 1. *tab.* 249. *fig.* 2. *rudi.*

Novacula. *Gesner. Icon. p.* 62. *fig.* 2.

Sargus ventre & dimidio capite inferioris partis luteſcente; dimidio corpore, dorſum verſus, ex fuſco viridi; iride viridi lata; cauda circinata; duobus oſſibus eburneis latis, parumper ſerratis in utraque mandibula, dentium loco. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 58. *n.* 7. *tab.* 10. *fig.* 3. *egregia.*

Ex rudi Willugbeana icone conſtituiſſe Cl. Artedium Notas hujus piſcis Specificas videtur.

PLEURONECTES.

Corpus cathetoplateum, admodum compreſſum, in alterutro latere, tum dextro, tum ſiniſtro variegatum, in altero albidum. *Anus* operculorum juncturis proximus. *Sqamae* in diverſis diverſae.

Caput cathetoplateum, inerme, parvum, binos *oculos* (*a*) in uno latere gerens, & quidem in obſcuro tum dextro, tum ſiniſtro; latere albido ſemper exiſtente oculis experte. *Dentes* in utriſque maxillis & faucibus.

Membrana Branchioſtega ſub operculis contecta oſſiculis ſuffulta utrinque ſex. (*b*)

Pinnae V vel VII inermes. *Dorſalis* per totam dorſi longitudinem. *Ventrales* in pectore, ſub pectoralibus. *Pectorales* in nonnullis deficiunt.

246. Pleuronectes laevis, tuberculis poſt oculos: cauda rotundata: dentibus contiguis obtuſis. *Act. Helvet.* IV. *p.* 262. *n.* 142.

Pleuronectes oculis & tuberculis ſex a dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. *Arted. Gen.* 14. *n.* 1: *Synon. p.* 30. *n.* 1: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 36: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 24. *n.* 36.

Pleuronectes oculis dextris, corpore glabro, tuberculis ſex capitis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 8.

Pleu-

(*a*) Ex Situ Oculorum in dextro ſiniſtrove latere nulla ſpecifica & conſtans nota peti poteſt, cum obſervavi in quibusdam ſpeciebus hanc notam ludere.

(*b*) Cl. Linnaeus huic generi tribuit IV-VII oſſicula in membrana branchioſtega, quos numeros nunquam deprehendi.

Pleuronectes utrinque glaber, tuberculis ſex a dextra capitis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 77: *Faun. Suec.* 1. §. 301: *It. Weſtrog. p.* 179: *Arted. Spec. p.* 57. *n.* 1.
Paſſer. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 31. *n.* 3.
Paſſer ex obſcure cinereo marmoratus in dextro latere hinc inde maculis leviter flavicantibus; in altero latere albicante magis flavis: maxillam inferiorem duplo longiorem habens ſuperiori. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 34. *n.* 6. *tab.* 7. *fig.* 3.

247. PLEURONECTES laevis, tuberculis capitis nullis: cauda lunulato-truncata: dentibus acutis remotis. *Act. Helvet.* IV. *p.* 262. *n.* 143.

Pleuronectes oculis a dextra, totus glaber, dentibus acutis, cauda fere aequali. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 10. *n.* 158.
Pleuronectes oculis a dextris, corpore toto glabro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 6.
Paſſer quatuor cubitos longus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 33. *n.* 2.
Hippogloſſus Rondeletii. *Blaſ. Anat. Anim. p.* 278. *tab.* 50. *fig.* 13: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 33. *n.* 1: *Willugb. Ichth. tab. F.* 6.

248. PLEURONECTES linea laterali, radicibusque pinnarum dorſi aniquè ſpinulis aſperis: cauda ſubaequali. *Act. Helvet.* IV. *p.* 262. *n.* 144.

Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis. *Arted. Gen.* 14. *n.* 4: *Synon. p.* 31 *n.* 2: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 38: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 300: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 15. *n.* 40.
Pleuronectes oculis dextris, linea laterali aſpera ſpinulis ad pinnas. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 9.
Pleuronectes oculis a dextra, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 77.
Paſſer cute denſis tuberculis ſive puſculis ſcabra in dextro latere, & in pinnis maculis flaveſcentibus notatus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 33. *n.* 1. *tab.* 7. *fig.* 1.
Paſſer aſper ſive ſquamoſus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 32. *n.* 4.
Paſſer fluviatilis vulgo Fleſſus. *Raj. ibid. p.* 32. *n.* 5.
Paſſer fluviatilis, a Flounder. *Willugb. Ichth. tab. F.* 5.

β. Rhombus maximus, colore profunde cineritio ſuper flavo variegatus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 35. *n.* 3. *tab.* 8. *fig.* 3, 4.
Pleuronectes oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 15.?
Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali utrinque aculeata. *Arted. Gen.* 14. *n.* 10: *Synon. p.* 32. *n.* 6.?

Linea Lateralis ferme recta, ad finem ſeu ambitum usque caudae procurrens.
Spiculae aſperae in latere oculato tantum obviae, ab exortu lineae lateralis usque ad ejus medium, tam ſupra quam infra lineam dictam, nec non ad radices pinnarum. In latere coeco ſpiculae ad recitatas partes non deteguntur. *Dentes* in utrisque maxillis, diſtantes, breves. *Maxilla* inferior longior. *Fauces* ſupra & infra binis oſſiculis haemiſphaericis denticulatis aſperis armatae.
Pinnae Ventrales exiguae.
Latus Oculatum plerumque dextrum eſt & nigricat. Poſſideo & ſpecimen, cujus ambo latera ſubalbicantia ſunt; oculato attamen, quod dextrum eſt, ſordidiore albo colore tincto. Habitat cum antecedentibus in Mari Septemtrionali.

249. PLEURONECTES laevis, tuberculis capitis nullis: cauda rotundata: dentibus acutis contiguis.

Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus ſiniſtrum, dentibus acutis. *Arted. Gen.* 14. *n.* 5: *Synon. p.* 31. *n.* 4: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 39: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 15. *n.* 41.
Pleuronectes oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 12.
Rhombus non aculeatus ſquamoſus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 31. *n.* 2.
Solea ore peramplo ſquamata & dentata. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 32. *n.* 4.
Huc etiam referatur
Pleuronectes oculis a ſiniſtris, totus glaber, dentibus acutis. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 10. *n.* 160.

250. PLEURONECTES oblongo-ovatus: oris latere albo cirroſo: maxilla ſuperiore breviores, pinnis pectoralibus nullis.

Pleuronectes oculis a dextra, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 25. *n.* 42: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 1.
Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, oculis a dextro, lineis ſeptem nigris transverſalibus inter pinnam pectoralem & caudam. *Brown. Jam. p.* 445. *n.* 1.
Pleuronectes oculis dextris, lineis lateralibus ſeptem transverſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 3.

Paſſer lineis tranſverſis notatus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 277. §. 6. *tab.* 246. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 157. *n.* 1: *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 34. *n.* 7.

Rhombotides lineis ſex transverſis longitudinalem lineam arcuatam dividentibus. *Klein. Add. poſt Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 9. *n.* 15.

251. PLEURONECTES oblongus, maxilla ſuperiore longiore: oris latere albo cirroſo: cauda ſubrotunda.

Pleuronectes oblongus, maxilla ſuperiore longiore, ſquamis utrinque aſperis. *Arted. Gen.* 14. *n.* 6: *Spec. p.* 60. *n.* 5: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 40: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 299: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 24. *n.* 37.

Pleuronectes oculis a dextra, corpore oblongo, maxilla ſuperiore longiore, ſquamis utrinque aſperis. *Arted. Synon. p.* 32. *n.* 8.

Pleuronectes oculis a dextris corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 11.

Pleuronectes oblongus ſquamis aſperis, maxilla ſuperiore longiore, ore ad latus album cirroſo, cauda ſubrotunda. *Act. Helvet.* IV. *p.* 263. *n.* 146.

Solea. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 239: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 15.

Bugloſſus ſive Solea. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 33. *n.* 2.

Bugloſſus. *Rondel. Piſc. Mar. lib.* 11. *cap.* 11.

Solea ſquamis minutis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 31. *n.* 1.

Roſtrum truncato—obtuſum. *Maxilla ſuperior* longior. *Dentes* in maxillis nulli. *Maxillae* utraeque in latere albo ſeu ſiniſtro *cirris* minutiſſimis innumeris flaccidis hiſpidae. *Oculi* ambo in dextro latere, invicem proximae. Hujus ſpeciei necdum exemplar vidi Oculos in ſiniſtro latere gerens.

Pinna Dorſi ſupra roſtrum oritur, & percurrit totum marginem dorſalem ad caudam usque.

Pinna Ventrales lateribus parallelae, humiles, pinnae ani adeo proximae, ut vix ab ea diſtinctae videantur.

Pinnae Pectorales minimae, in dextro latere atra macula inſignitae. *Cauda* ſubrotunda.

Linea Lateralis recta, caudae pinnam ipſam utrinque percurrens. *Squamae* minutiſſimae, aſperae. *Color* lateris oculati ex obſcuro cineraſcens; caeci vero albidus.

252. PLEURONECTES oblongo-ovatus, glaber, cirris nullis: dentibus obtuſis: cauda ſubrotunda.

Pleuronectes oculis a dextris, totus glaber. *Arted. Gen.* 14. *n.* 3: *Synon. p.* 31. *n.* 3: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 37: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 302: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 24. *n.* 39.

Pleuronectes oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 7.

Pleuronectes corpore ovato, glabro dentibus obtuſis, cauda rotundata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 263. *n.* 145.

Deſcriptionem hujus exhibui in Muſ. Ichthyol. II. p. 11. ſub n. 39., ubi infortunio Synonyma perverſa inſerta ſunt, quae delenda.

253. PLEURONECTES ſubrotundus, glaber. *Act. Helvet.* IV. *p.* 263. *n.* 147.

Pleuronectes oculis a ſiniſtra, corpore glabro. *Arted. Gen.* 14. *n.* 8: *Synon. p.* 31. *n.* 5: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 25. *n.* 43: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 139. *n.* 13.

Rhombus laevis *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 32. *n.* 7.

Paſſer. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 20.

254. PLEURONECTES ſubrotundus, tuberculis oſſeis ſcaber.

Pleuronectes oculis a ſiniſtra, corpore aſpero. *Arted. Gen.* 14. *n.* 9: *Synon. p.* 32. *n.* 7: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 298: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 10. *n.* 159: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 77.

Rhombus maximus aſper, non ſquamoſus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 31. *n.* 1: *Dale Harv. p.* 423. §. 1: *Willugb. Ichth. tab. F.* 2.

Rhombus aculeatus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 11. *cap.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 32. *n.* 6: *Willugb. Ichth. tab. F.* 8. *fig.* 3: *Kundm. Promp. Uratiſl. p.* 119. *n.* 193.

Rhombus cineritius, aculeis aſperrimus, inferiori mandibula ſuperiorem, qua dimidium fere, excedente, pinnis & cauda fuſcis maculis variegatis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 35. *n.* 2. *tab.* 8. *fig.* 2.

Rhombus. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 15, 20, 42.

β. Rhombus aculeatus, nigricans, maculis obſcuris fuſcis in prona parte; in altero latere ex olivaceo & albo caeruleſcens. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 34. *n.* 1. *tab.* 8. *fig.* 1: *tab.* 9. *fig.* 1.

255. PLEU-

255. PLEURONECTES oblongus, laevis; maxillis utriſque latere albo cirroſis: pinnis pectoralibus nullis: corpore albo-maſculoſo.

Pleuronectes oblongus; maxilla ſuperiore longiore, ſquamis utrinque aſperis; pinnis pectoralibus carens. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 24. *n.* 38.

ECHENEIS.

Corpus oblongiuſculum, teres, cathetoplateum, alepidotum. *Anus* capiti propior.

Caput plagioplateo-trigonum; ſuperne ſcuto ovali coſtis transverſalibus denticulatis armato obductum, ſubtus convexiuſculum, omnino alepidotum, inerme. *Dentes* confuſanei in areas diſperſi, in Maxillis, Lingua & Palato. *Maxilla inferior* acuminata, longior ſuperiore.

Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans oſſiculorum utrinque novem.

Pinnae in toto piſce ſeptem inermes. *Dorſalis* unica ſub linearis, *Anali* oppoſita, a medio corpore uſque ad caudam procurrens. *Ventrales* ſub pectoralibus.

256. ECHENEIS cauda bifurcata.

Echeneis fuſcus, pinnis pectoralibus albo marginatis. *Brown. Jam. p.* 443. *n.* 1.
Echeneis cauda bifurca, ſtriis capitis octodecim. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 133. *n.* 1.
Echeneis ſtriis capitis ſeptemdecim. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 12. *n.* 33.
Koutoueuw, Eſpece de Romora. *Renard. Poiſſ. tab.* 1. *fig.* 3.
Remora. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 71. *n.* 12: *Genev. Cabin. p.* 205. *n.* 8: *Muſ. Richter. p.* 377: *Willugb. Ichth. tab. Append.* 9. *fig.* 2, 5: *Bellon. Aquat. p.* 440: *Olear. Muſ.* 42. *tab.* 25. *fig.* 2: *Vincent. Elench. Pinacoth. p.* 28: *Edw. Av. tab.* 210. *fig. inf.*: *Catesb. Carol. tom.* 2. *p.* 26. *tab.* 26 *rudi.*
Echeneis caeruleſcens; ore retuſo; a medietate corporis tam ſuperius quam inferius pinna decreſcente usque ad caudam furcatam. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 51. *n.* 1.
Echeneis. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 25.
Romeros. *Acoſta Hiſt. Nat. Ind. lib.* 3. *cap.* 15.
Koeto Laoet, Zeeluys. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 357. *n.* 32. *fig.* 32.

Concomitatur cum ſubſequente Lamias, devorans quod ex earum mandibulis decidit.

257. ECHENEIS cauda rotundata.

Echeneis ore triangulari; cauda in extremo ſubrotunda; lineis duabus fuſcis longitudinalibus a roſtro ad caudam usque protenſis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 103. *n.* 2. *tab.* 33. *n.* 2.
Echeneis cauda integra, ſtriis capitis viginti quatuor. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 133. *n.* 2.
Echeneis ſtriis capitis viginti duobus. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 13. *n.* 34.
Echeneis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 75.
Remora. *Sloan. Voyage. p.* 28.

BLENNIUS.

Corpus cathetoplateum. *Dorſum* rectiuſculum obeſum. *Abdomen* parum prominens. *Cutis* alepidota. *Linea Lateralis* ab operculis usque ad regionem ani recta, dorſo proxima, dein, deorſum inflexa verſus media latera, recta percurrit usque ad caudam.

Caput cathetoplateum, parvum, inerme, alepidotum, antice obtuſum, ſuperne inter oculos plerumque criſtatum, tum Pinnulis Setisve ſingularibus, tum Radiis Anterioribus Pinnae Dorſalis. *Dentes* in maxillis contigui parvi.

Membrana Branchioſtega ob operculis nullo modo contecta oſſiculis ſuffulta quatuor, quinque vel ſex.

Pinnae VII. In *Dorſo* unica, a capite fere usque ad caudam extenſa, oſſiculis plerumque aliquot ſubaculeatis. *Ventrales* muticae duorum radiorum ſub juncturis branchiarum. *Analis* unica, inermis.

§. I. *Criſta capitis ex pinnae dorſalis radiis anticis conflata, ſeu particulari nulla.*

258. BLENNIUS oſſiculis tribus anterioribus pinnae dorſalis reliquis aculeatis majoribus. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 20. *n.* 172. *tab.* 5. *fig.* 5.

Blennius varius: capite ſubacuto: oſſiculis ultimis pinnae dorſalis mollibus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 90. *n.* 3. *tab.* 30. *n.* 3.
Blennius pinnulis ſuperciliorum palmatis, linea laterali curva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 130. *n.* 6.
Blennius pinna dorſali anteriore triradiata. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 69.

β. Blennius varius, capite ſubacuto, oſſiculis tribus anterioribus pinnae dorſalis acutis. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 33. *n.* 79.

 Fre-

Frequentiſſimus ad Promontorium Bonae Spei, admodum varians Forma Corporis, Colorumque Pictura: Dantur enim quibus *Corpus* eſt gracile, *Caput* ſuperne rectum, & *Os* ſurſum ſpectat. In aliis *Dorſum* eſt arcuatum, *Frons* declivis, *Colores* ex albo, rubro, flavo, nigro commixti. In aliis quoque *Color* omnino eſt niger, in aliis item albus.

Dentes omnibus contigui, aequales, acuti.

Oſſicula antica tria & nonnulla poſtica pinnae dorſalis longiora exiſtunt intermediis.

Pinnae Ventrales inter juncturas branchiarum ſitae, e duobus oſſiculis muticis conſtant.

Cauda rotundata. *Aculei* vel *Criſta* in capite nulla.

259. Blennius maxilla ſuperiore longiore: capite ſummo acuminato. *Arted. Gen.* 22. *n.* 3: *Synon. p.* 45. *n.* 4: *Muſ. Ichth.* II. *p.* 22. *n.* 175.

Blennius capite laevi, linea laterali curva ſubbifida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 130. *n.* 7.
Pholis. *Arted. Synon. append. p.* 116: *Willugb. Ichth. tab. H.* 6. *fig.* 4: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 74. *n.* 23: *Gesner. Icon. Piſc. p.* 11: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 6. *cap.* 23.

Cirruli Setacei breves narium foramina ambiunt. Habitat in Mari Britannico.

260. Blennius capite ſubacuto: maxillis aequalibus: oſſiculis omnibus pinnae dorſalis aculeatis. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 22. *n.* 174.

Blennius capite ſubacuto; pinna dorſi tota aculeata. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 90. *n.* 1. *tab.* 30. *fig.* 1.

261. Blennius maxilla inferiore longiore: capite ſubacuto: oſſiculis ſeptem ultimis pinnae dorſalis inermibus. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 21. *n.* 173.

Blennius varius; capite ſubacuto: oſſiculis ultimis pinnae dorſalis mollibus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 90. *n.* 3. *tab.* 30. *fig.* 3.

262. Blennius capite ſubrotundo retuſo: maxilla ſuperiore longiore reflexa.

Blennius fronte perpendiculariter declivi, pinna dorſi in medio humili. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 33. *n.* 78: *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 91. *n.* 4. *tab.* 30. *fig.* 4.

Caput ſubrotundum, breve, antice retuſum, convexum. *Os* latum, minutiſſime dentatum.

Maxilla ſuperior prominens, reflexa.

Pinnae Dorſalis pars poſterior elevatior anteriore.

Cauda ambitu rotundata.

Latera gracilia, teretia.

§. II. *Criſta capitis particulari, & a pinna dorſali diſtincta.*

263. Blennius criſta ſetacea longitudinali inter oculos. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 32. *n.* 75: II. *tab.* 6. *fig.* 4: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 130. *n.* 2.

Punaru Braſilienſium. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 73. *n.* 19: *Willugb. Ichth. tab. H.* 7. *fig.* 8.

264. Blennius capite criſtato ex radio ſimplici inermi ſupra utrumque oculum.

Blennius pinnulis duabus ad oculos, pinna ani oſſiculorum viginti trium. *Arted. Gen.* 22. *n.* 2: *Synon. p.* 44. *n.* 2.?
Blennius radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 130. *n.* 3.?
Gobius quartus. *Matthiol. Comm. in Dioſcor. lib.* 2. *cap.* 29. *p.* 306.
Blennius vertice ſuperciliisque ciliato-criſtatis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 68.
Gattorugine Venetiis. *Willugb. Ichth. tab. H.* 2. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 72. *n.* 14.
Blennius pinniceps; capite admodum contracto. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 32. *n.* 2. *tab.* 7. *fig.* 1?
Scorpioides Rondeletii. *Gesner. Icon. p.* 9.

Caput breves, inerme, cathetoplateum, craſſum, latitudinem medii corporis aequans, antice ſubobtuſum, & admodum declive verſus os. Supra utrumque oculum *Cirrus* praelongus, craſſus, ſubulatus. *Os* anguſtum, *Dentibus* praelongis, teretibus, contiguis, aequalibus, ſibi parallelis, unico ordine in utraque maxilla diſpoſitis, inſtructum. *Oculi* in lateribus ſummis ſiti, antrorſum ſpectantes, parvi, ſubrotundi, cute capitis tecti. *Opercula Branchiarum* inermia, laevia, laxa. *Aperturae Branchiarum* latiſſime hiant. *Membrana Branchioſtega* ab operculis non tecta, ſed nuda, oſſiculorum tantum quatuor vel quinque.

Corpus oblongum, craſſiuſculum, cathetoplateum, alepidotum. *Dorſum* a capite verſus caudam rectum, declive, monopterygium.

Pinna Dorſi unica, linearis ſeu ubique ferme ejusdem altitudinis, in medio attamen parumper humilior, a capite fere usque ad caudam extenſa, oſſiculis inſtructa triginta & uno, ſimplicibus incurvatis,

curvatis, vix quidquam aculeatis.

Pinnae Pectorales ampliſſimae, ſubrotundae, mox poſt opercula utrinque ſitae, oſſiculorum quatuordecim ſimplicium, inermium.

Pinnae Ventrales binae, ſub capite inter opercula branchiarum ſitae, ſibi invicem approximatae, teretes, oſſiculorum duorum inermium.

Pinna Ani linearis, ab ano uſque ad caudam extenſa, oſſiculisque viginti tribus ſuffulta inermibus.

Cauda parum rotundata oſſiculorum duodecim dichotomorum.

Linea Lateralis in exortu dorſo proxima, arcuata, ad regionem ani deflectitur verſus media latera, unde recta procedit per media latera verſus caudam.

Color ſubobſcurus; Pinnae nigricant; Abdomen albidius.

Inhabitat Oceanum ad Promontorium Bonae Spei.

Ex ſiccato ſpecimine reliquas partes diſtinctius examinare non potui.

ENCHELYOPUS.

Corpus oblongum, gracile, teretiuſculum, lubricum, cathetoplateum. *Anus* capiti propior, quam extremitati corporis.

Caput parvum, cathetoplateum, obtuſiuſculum, inerme, alepidotum. *Dentes* in maxillis minimi.

Membrana Branchioſtega ab operculis contecta, oſſiculis utrinque ſex.

Pinnae inermes ſeptem. In *Dorſo* unica per totam ejus longitudinem extenſa, *Caudae* adnexa. *Analis* ab ano ad caudam extenſa, eique adnexa. *Ventrales* exiguae ſub juncturis Branchiarum.

265. **Enchelyopus** corpore lituris variegato: pinna dorſi ad caudam ſinuata.

Enchelyopus. *Act. Helvet.* IV. *p.* 259. *n.* 122.

Blennius capite dorſoque fuſco-flaveſcente, lituris nigris, pinna ani flava. *Arted. Synon. p.* 45. *n.* 7: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 23: 1742. *p.* 87: *Linn. Muſ. Regis Suec.* I. *p.* 69: *tab.* 32. *fig.* 3: *Linn. Itin. Weſtrog. p.* 182: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 65. *n.* 145.

Enchelyopus totus ex fuſco-flaveſcentibus lituris ſugillatus, maculisque varius, in pinnis & ad latera dilutioribus, parvulo cirro ad extremum mandibulae inferioris. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 57. *n.* 12. *tab.* 15. *fig.* I.

Muſtela vivipara. *Arted. Gener. Append. p.* 83: *Schonev. Ichth. p.* 49: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 69. *n.* 5.

Blennius ore tentaculis duobus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 130. *n.* 10.

Tänglake. *Giſler. Act. Suet. vol.* 10. (*p.* 39. *Ed. Germ.*) *tab.* 2.

Ophidion cirris carens, pinnis ventralibus minimis in medio thorace. *Giſler. loc. cit. p.* 44.

Muſtela vivipara noſtratibus the Guffer, quibusdam Eelpout. *Sibbald. Scot. Illuſtr. part.* 2. *lib.* 3. *cap.* 7. *p.* 25. *tom.* 19.

Blennius ore tentaculis duobus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *p.* 258. *n.* 10.

Muſtela Lumpen Antverpiae dicta. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 40. *n.* 9.

Ophidion alterum flavum & umberbe Rondel. *Raj. ibid. p.* 39. *n.* 5?

266. **Enchelyopus** ſubfuſcus unicolor: pinna dorſi ad caudam integerrima.

Forma corporis omnino eadem cum antecedente ſpecie. *Caput* breve, alepidotum, cathetoplateum, ſubtus rectum, ſuperne convexum, a dorſo verſus anteriora oblique declinans, utrinque vix convexum, & antice paulo contractius. *Os* in apice capitis. *Maxilla Inferior* parum brevior ſuperiore. *Dentes* acuti, ſtabiles, aequales, validi, remoti, in apice maxillae inferioris duplici ordine ſiti, caeterum ſolitario, & labiis latis tecti.

Oculi oblongiuſculi in antico & ſupremo capite, majuſculi. *Opercula Branchiarum* plana, mutica, margine rotundato, alepidota, *Membranam Branchioſtegam* obtegens, quae ſex oſſiculis ſuffulta. *Aperturae Branchiarum* ampliſſimae ſubtus & in lateribus.

Corpus teres, cathetoplateum, oblongum, anguilliforme, prope ad caput capitis altitudinem vim aequans, & verſus apicem caudae admodum anguſtatum. *Dorſum & Abdomen* rectum. *Anus* capiti multo propior. *Linea Lateralis* nulla conſpicua. *Squamae* minutiſſimae, ſparſae, inermes.

Pinnae ſeptem, ſeu ut mavis quinque, *Dorſalis* enim cum *Caudali* & *Anali* unam contiguam pinnam conſtituit. Pars, quae *dorſum* occupat, mox poſt caput oritur, & eſt linearis, integerrima, haud alta, radiis muticis ſimplicibus octoginta pluribus ſuffulta. *Pinna Analis* ab ano ad caudam uſque percurrit, inſtructa pluribus radiis quam ſexaginta. Pars, quae *Caudam* ambit eſt, acuminata, & indiſtincte dorſali analique pinnis adnexa.

Pinnae Pectorales ampliſſimae; rotundatae, mox poſt aperturas in inferioribus lateribus ſitae, radiis ſimplicibus muticis tenuibusque ſexdecim inſtructae.

Pinnae Ventrales teretes, inter juncturas branchiarum ſitae, ori propiores quam pinnae pectorales, duobus radiis muticis ſuffultae.

Color ſubfuſcus; in imo abdomine dilutior.

Longitudo ſemipedalis; *Latitudo* vix dimidiam unciam capit.

Habitat in Mari Americano.

PHOLIS.

Corpus oblongum, teres, gracile, cathetoplateum, alepidotum. *Anus* in medio corpore.
Caput parvum, craſſitiem corporis aequans, obtuſum, cathetoplateum, inerme. *Dentes* aequales, contigui in maxillis.
Membrana Branchioſtega maxima pro parte ab operculis contecta, oſſiculis inſtructa ſex.
Pinnae v. vel vii. *Dorſalis* unica, a dorſo medio usque ad caudam extenſa, & oſſiculis parum aculeatis ſuffulta. *Analis* unica, itidem formae linearis ab ano ad caudam extenſa. *Ventrales* in quibusdam nullae, niſi Ramenta obtuſa in pectore ſub pectoralibus pro pinnis habentur, in aliis vero ſunt diſtinctiſſimae.

267. **Pholis** maculis annulatis ad pinnam dorſalem: pinnis ventralibus obſoletis.

Blennius maculis circiter decem nigris, limbo albo utrinque ad pinnam dorſalem. *Arted. Gen.* 22. *n.* 5: *Synon. p.* 45. *n.* 5: *Muſ. Ichth.* 1. *n.* 77.
Butterfiſh. *Petiv. Gazoph. tab.* 51. *fig.* 4.
Gunnellus Cornubienſium; nonnullis Butterfiſh. *Willugb. Ichth. tab. G.* 8. *fig.* 3: *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 91. *n.* 6. *tab.* 30. *fig.* 6: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 144. *n.* 11.
Blennius pinna dorſali ocellis decem nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 130. *n.* 8.
Blennius ocellis denis juxta pinnam dorſalem. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 69.
Pholis maculis annulatis ad pinnam dorſalem. *Act. Helvet.* iv. *p.* 159. *n.* 121.
Gunnellus Cornubienſium. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 39.

Caput parvum, ſuperne rotundatum; antice declive, obtuſum; corporis altitudinem atque latitudinem aequans, laeve, inerme, cathetoplateum. *Os* in apice capitis, magnum. *Dentes* contigui, aequales, acuti in utrisque *Maxillis*, quarum inferior parum longior. *Oculi* in anticis capitis lateribus ſiti. *Aperturae Branchiarum* in lateribus ample hiantes. *Membrana Branchioſtega* ab operculis tecta, oſſiculorum ſex.

Opercula Branchiarum inermia, in acumen molle membranaceum exeuntia, ſuper pinnarum pectoralium radices extenſum.

Truncus teres, rotundato-cathetoplateus, alepidotus, ex albo & coeruleo undulatus, oblongus. *Dorſum* a capite usque ad caudam rectum, leviter convexum. *Abdomen* a capite usque ad caudam rectum, dorſo parallelum, gracile, convexum. *Linea Lateralis* nulla diſtinguibilis.

Pinna Dorſi linearis, ſolitaria, in medio ferme dorſo originem capiens, usque ad caudam procurrit, humilis, oſſiculorum quinquaginta duorum ſimplicium, apicibus caudam verſus inflexis. Anteriora oſſicula parum ſunt aculeata, & poſtica inermia.

Pinnae Pectorales in imis lateribus ſitae, ſubrotundæ, oſſiculis ſuffulta. . . .

Pinnae Ventrales proprie nullae, at earum locum ſub pinnis pectoralibus in imo abdomine ſupplent duo parvula ſtigmata.

Pinna Ani linearis, dorſali humilior, mox poſt *Anum*, qui in media corporis longitudine ſitus eſt, erigitur, atque ad caudam usque procurrit, oſſiculis ſuffulta. . . . ſimplicibus & inermibus.

Pinna Caudae parva, rotundato ambitu, oſſiculorum tredecim ſubramoſorum.

Color dorſi obſcurus; laterum fuſcus, albo coeruleoque marmoris inſtar variegatus; abdominis albidus; pinna dorſi maculis decem atris annulis albidioribus auctis; *Pinna Ani* albido-flaveſcens tredecim maculis ſubfuſcis majusculis.

Inhabitat Mare Septentrionale.

Forma corporis & capitis totusque fere habitus accedit ad Enchelyopum. Pinnae diſcrepant ab Enchelyopo & Blennio.

Pinnis dorſi unâ pluribus.

COTTUS.

Corpus cathetoplateum, oblongiusculum, obeſum, plerumque alepidotum. *Linea Lateralis* dorſo proxima, recta, integerrima, caudam petens. *Dorſum* parum elevatum, plerumque rectum. *Anus* in medio corpore.
Caput cathetoplateum, plerumque aculeatum & apophyſibus inaequale, ſubacutum. *Oculi* ſatis magni in ſummo capite. *Opercula* aculeis munita. *Os* in apice capitis.
Membrana Branchioſtega inflata, operculis non obtecta, oſſiculis utrinque vi.
Pinnae octo, inermes, excepta Dorſali prima, cujus oſſicula plerumque quodammodo aculeata ſunt. In *Dorſo* binae approximatae. *Ventrales* ſub pectoralibus, radiis plerumque binis. *Pectorales* latiſſimae, rotundatae.

268. **Cottus** alepidotus: capite polyacantho: maxilla ſuperiore paulo longiore. *Arted. Gen.* 34. *n.* 3: *Synon. p.* 77. *n.* 3: *Spec. p.* 86. *n.* 3: *Gronov. Act. Upſ.* 1741. *n.* 14: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 280: *Muſ. Regis Sueciae p.* 70: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 46. *n.* 104: *Seb. Muſ. vol.* 3. *p.* 81. *n.* 5. *tab.* 28. *fig.* 5: *Act. Helvet.* iv. *p.* 262. *n.* 139.

Cottus capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 136. *n.* 5.

Scor-

Scorpius marinus noſtras. *Sibbald. Scot. Illuſtr. tab.* 17.
The ſea Scorpion. *Edw. Glean. p.* 158. *tab.* 284.
Scorpius Virginianus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 142. *n.* 3.
Coryſtion capite maximo & aculeis valde horrido; corpore pro longitudine craſſo; verſus caudam ſubrotundam graciteſcente; ore amplo; colore ex cinericio & fuſco varius. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 47. *n.* 11. *tab.* 13. *fig.* 2, 3.

269. Cottus alepidotus, varius: maxilla inferiore longiore, multum cirrata. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 46. *n.* 106.

Cottus alepidotus, varius; maxilla inferiore longiore, cirrata. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 80. *n.* 4. *tab.* 28. *fig.* 4.
Cottus gula ramentis villoſa, corpore nudo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 136. *n.* 3.
Knorhaan. *Niewhoff. It. Ind.* (*Belgice*) *p.* 271.
Gallus Grunniens. *Willugb. Ichth. append. tab.* 4. *fig.* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 150. *n.* 7.
Niqui Braſil. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 92. *n.* 7?
Coryſtion capite craſſo; ore ranae amplo, edentulo; ſciſſura oris perpendiculari. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 46. *n.* 8.

270. Cottus alepidotus: capite plagioplateo, lato, obtuſo, utrinque monacantho.

Cottus alepidotus, glaber, capite diacantho. *Arted. Gen.* 34. *n.* 1: *Synon. p.* 76. *n.* 1: *Spec. p.* 82. *n.* 1: *Kramer Elench. p.* 384. *n.* 2: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 279: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 70.
Gobio fluviatilis capitatus. *Marſil. Danub. vol.* 4. *tab.* 24. *fig.* 2: *Willugb. Ichth. tab. H.* 3. *fig.* 3: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 75. *n.* 26: *p.* 76. *n.* 4.
Cottus laevis, capite ſpinis duabus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 136. *n.* 6.
Gobio capitatus. *Kundm. Prompt. Uratiſl. p.* 119. *n. A.* 194.
Percis capitata, laevis & brevis; capite quod Nani habere ſolent, majori pro volumine corporis; mandibula inferiore longiore; ſubcinerea; pinna dorſi & caudae aequabilis variis puſtulis fuſcis; iride alba intra latum circulum nigrum; pinnis ſex. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 43. *n.* 17.

Probe diſtinguendus ab Uranoſcopi ſpecie noſtra tertia, cujus formae maxima aſſimilatur.

Habitat in Danubio.
D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

271. Cottus cirris plurimis: corpore octagono. *Arted. Gen.* 34. *n.* 4: *Synon. p.* 77. *n.* 5: *Spec. p.* 87. *n.* 4: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 70: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 46. *n.* 105: *Act. Helvet.* IV. *p.* 262. *n.* 140.

Cataphractus Schoneveldii. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 81. *n.* 6. *tab.* 28. *fig.* 6: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 77. *n.* 7.
Cottus loricatus, roſtro verrucis duabus bifidis, capite ſubtus cirroſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 136. *n.* 1.
Cataphractus roſtro reſimo, quatuor aciculis munito; totus ſquamis oſſeis denticulatis contectus; labiis edentulis, aſperis tamen faucibusque hirtis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 42. *n.* 1.
Cataphractus congener Cataphracto Schoneveldii, ore triangulo acuto, ſuperiori mandibula recurvo; tripinnis; unica dorſali pinna praeditus, ventrali carens. *Klein. ibid. p.* 43. *n.* 3. *tab.* 13. *fig.* 1. mihi ſuſpecta.
Cataphractus. *Sibbald. Scot. Illuſtr. tab.* 15.

272. Cottus verrucis quatuor capitis oſſeis. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 278: *Muſ. Regis Sueciae p.* 70. *tab.* 32. *fig.* 4: *Syſt. Nat. Ed.* 6. *tab.* 4. *fig.* 3: *Ed.* 10. *gen.* 136. *n.* 2.

Cottus ſcaber, tuberculis quatuor cornuformibus in medio capite. *Arted. Gen.* 34. *n.* 2: *Synon. p.* 77. *n.* 2: *Spec. p.* 84. *n.* 2.

Habitat in Mari Balthico & Bothnico.
Egregiam deſcriptionem exhibuit Cl. Artedius in Speciebus Piſcium loc. cit. & iconem Cl. Linnaeus in deſcriptione Muſei Adolpho Fridericiani loc. alleg.

AMIA.

Corpus cathetoplateum, craſſum. *Dorſum* elevatum ad pinnas. *Linea Lateralis* integerrima ab operculis caudam petens, arcuata, dorſo propior. *Squamae* ampliſſimae imbricatim ſitae.

Caput magnum, cathetoplateum, alepidotum, exceptis *Operculis* quae ſquamis conteguntur, horum *lamina ſuperior* inermis, *poſterior* vero verſus articulum ſuperiorem aculeo brevi armata. *Dentes* in maxillis.

Membrana Branchioſtega ab operculis tecta, expanſilis, oſſiculorum ſeptem utrinque.

Pinnae octo. In *Dorſo* duae. *Radii aliquot aculeati* in pinnis dorſalibus, ventralibus analique. *Ventrales* ſub pectoralibus.

273. AMIA.

Ikan Batoe. *Bruyn. It. Perſic. tab.* 204. *B?*

Caput cathetoplateum, magnum, corporis latitudinem aequans, a ſummo dorſo ſuperne oblique declive verſus apicem maxillarum; inter oculos planum; ſubtus a Maxillarum apice verſus abdomen obliquum, rotundatum, in lateribus utrinque planiuſculum. *Oculi* maximi in anticis lateribus ſiti, roſtro proximi, cute capitis communi obducti. *Maxillae* aequales ore clauſo, aperto vero inferior prominet. *Lingua* lata, ſubtus ligata, edentula. *Palatum* molle. *Nares* utrinque in ſummis lateribus roſtri mox ante oculos ſitae, utrinque binis foraminibus, quae parum ab invicem diſtant, inſtructae. *Dentes* minimi, aequales, in utraque maxilla unico ordine diſpoſiti. *Opercula Branchiarum* ampla, ſquamis maximis obtecta. Horum ſuperior lamina laevis, poſterior verſus articulum aculeo brevi validoque armata. Caeterum Caput eſt laeve inerme & alepidotum. *Roſtrum* obtuſo-rotundatum.

Dorſum craſſum, elevatum, a capite adſcendens usque ad pinnam dorſi primam, dein usque ad ſecundam rectum, tandemque oblique declive in caudam. *Abdomen* parum prominens, ab operculis usque ad anum rectum, dein per latitudinem pinnae ani oblique adſcendens, tandemque rectum abit in caudam. *Latera* convexiuſcula, inter regionem ani & opercula latiſſima, prope caudam duplo anguſtiora. *Linea Lateralis* dorſo propior, curva, integerrima, laevis, admodum conſpicua, ab operculis ad caudam producta. *Squamae* maximae, laeviſſimae, imbricato ordine ſitae, truncum atque opercula obtegentes.

Pinnae in dorſo duae, ab invicem diſtinctiſſime invicem approximatae, medio inter caput & caudam ſitae, quarum *Prior* oſſiculis ſex ſubulatis, acutiſſimis, membrana tenui nexis, conſtat. *Poſterior* anteriore duplo longior, ano oppoſita, ſuffulta oſſiculis decem, quorum prius aculeatum & reliqua ultra medium ramoſa.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus ſitae, oblongae, oſſiculorum duodecim ſimplicium atque inermium.

Pinnae Ventrales in imo ventre ſitae, ſub radicibus pinnarum pectoralium, invicem approximatae, oſſiculorum ſex, quorum primum validum & aculeatum, reliqua vero ſubramoſa.

Pinna Ani e regione pinnae dorſalis ſecundae ſitae, oſſiculorum decem, quorum duo priora breviora aculeata valida, reliqua vero dichotoma inermia & mollia.

Cauda lunulato-bifurcata, inermis, oſſiculorum ſeptemdecim, praeter lateralia minora.

Color aureus, ſplendens. Inhabitat Indiam Orientalem.

D. D. ARNOLDI VOSMAER.

TRACHINUS.

Corpus cathetoplateum, oblongum, teres. *Linea Lateralis* recta, dorſo parallela & propior. *Anus* capiti proximus. *Dorſum* ad latera pinnae oſſeum, acutum.

Caput cathetoplateum, breve. *Os* in apice capitis. *Opercula* validâ cuſpide aucta & poſtice in angulum muticum abeuntia. *Oculi* ori approximati in ſummo capite. *Dentes* parvi, acuti in maxillis.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque inſtructa ſex.

Pinnae octo. In *Dorſo* binae, priore parva & aculeata, altera linearis per longitudinem dorſi totam extenſa. *Ventrales* ſub juncturis branchiarum ſitae, quarum oſſicula priora aculeata. *Analis* linearis ab ano caudam petens.

274. TRACHINUS maxilla inferiore longiore, cirris deſtituta. *Arted. Gen.* 31. *n.* 1: *Synon. p.* 70. *n.* 1: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 18: 1742. *p.* 95: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 282: *Muſ. Regis Sueciae p.* 71: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 42. *n.* 97: *Act. Helvet.* IV. *p.* 260. *n.* 129.

Trachinus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 128. *n.* 1.

The Weever, Draco marinus, or ſea Dragon. *Borlace Cornw. tab.* 26. *fig.* 3.

Draco ſive Araneus piſcis. *Salvian. Hiſt. Piſc. p.* 71. *hiſt.* 10. *fig. P.* 11: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 91. *n.* 4: *Matthiol. in Dioſc. lib.* 2. *cap.* 13. *p.* 286.

Araneus minor. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 92. *n.* 5.

Draco. *Rondel. Piſc. Mar. lib.* 10. *cap.* 11.

Uranoſcopus. *Rondel. ibid. cap.* 13.

Co-

Coryſtion ſimplici galea in unicum cuſpidem retrorſum exeunte utrinque, cirris carens. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 46. *n.* 9.
Vivius ſeu Draco Marino. *Grevin. de Venen. p.* 127.
Callionymus. *Geſner. Icon. Piſc. pag.* 38.

Aculei quinque venenati in pinna dorſali anteriore. *Cauda* aequalis. *Latera* gracilia. *Dorſum* ſulco longitudinali marginibus acutis inſtructum. *Striae* obliquae, coeruleae & fuſcae, tenues, quamplurimae in lateribus. Frequens in Mari Septentrionali.

GOBIUS.

Corpus oblongum, teres, cathetoplateum, *Squamae* tenues ſcabrae. *Anus* in medio corpore.
Caput inerme, oblongiuſculum, alepidotum, cathetoplateum. *Opercula* laevia. *Dentes* in maxillis.
Membrana Branchioſtega ſub operculis contecta, utrinque inſtructa oſſiculis quinque. (*a*)
Pinnae ſeptem. In *Dorſo* duae. *Ventrales* in unam concretae, ſub pectoralibus ſitae. *Analis* unica. *Radii aliquot antici* Pinnae Dorſi, & Ani parum aculeati ſunt.

275. Gobius albeſcens; oſſiculis pinnae dorſalis primae praealtis, ſetiformibus. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 23. *n.* 176.

Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnae dorſalis primae. *Arted. Gen.* 23. *n.* 2: *Synon. p.* 46. *n.* 2.
Gobius pinnis longioribus, an Paganello. *Willugb. Ichth. tab. N* 12. *fig.* 4.
Gobius pinna caudae dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 135. *n.* 2.
Gobius Paganellus. *Haſſelq. It. Paleſt. p.* 326.
Gobius ſecundus ſeu Paganellus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 75. *n.* 1.
Gobius tertius, Jozo Romae. *Raj. lib. cit. p.* 76. *n.* 2.
Gobio colore corporis dilutiore; anteriori pinna dorſali linea lutea transverſa notata; foſſula a capite profunda; membrana in ventris pinna humiliore. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 27. *n.* 2.
Gobio radiis in anteriore dorſi pinna ſupra membranas connectentes altius aſſurgentibus, ſetarum adinſtar; iride oculorum argentea, pinna ventrali tota caerulea, reliquis in ſummitate tantum cyaneis. *Klein. ibid. n.* 3.

Oſſicula Pinnae Dorſalis Primae longiſſima, ſetiformia, pinnam dorſalem ſecundam longe ſuperantia. *Cauda* ambitu rotundato. Habitat in Mari Mediterraneo.

276. Gobius albeſcens: pinnis utrisque dorſalibus altitudine aequalibus: cauda ſubrotunda.

Gobius albeſcens, pinnis utrisque dorſalibus altitudine aequalibus. *Act. Helvet.* IV. *p.* 262. *n.* 138.
Sandella ſive Marſione. *Willugb. Ichth. tab. N* 12. *fig.* 5.
Gobius Aphua & Marſio dictus. *Arted. Synon. p.* 47. *n.* 4.
Gobius uncialis, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum ſeptemdecim. *Arted. Gen.* 23. *n.* †.
Aphya vera Rondeletii. *Willugb. Ichth. tab. X* 14. *fig.* 4.
Gobio. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 6. *cap.* 16. *p.* 195.
Gobio albus. *Rondel. ibid. lib.* 6. *cap.* 18: *Gesner. Aquat. lib.* 4. *p. M.* 396.
Gobius faſciis etiam pinnarum fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 135. *n.* 4.
Aphua cobites Marſio Venetorum. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 76. *n.* 3.
Aphua cobitis. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 7. *cap.* 3.
Gobio vix 1½″ longus, in pinnis, dorſo & lateribus transverſis faſciis varius; corpore ſemidiaphano; dorſo latiuſculo, ventre propendente: oculis prominentibus altius poſitis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 28. *n.* 4. *tab.* 6. *fig.* 3, 4.
Blennus, Belennus, Baeon. *Gesner. Icon. Piſc. p.* 8.

Caput inerme, Gadorum caput aemulans, rotundatum, ſuperne latum, laeviter convexum; ab oculis verſus dorſum rectum; ab oculis verſus anteriora oblique declive; antice latum, rotundatum; lateraliter utrinque convexum; ſubtus convexum, rectum. *Oculi* magni, ſphaerici, in lateribus capitis ſummis ſiti, roſtro quam operculis multo propiores, ſuperne ſibi invicem approximati. *Os* in apice capitis, transverſaliter ſectum. *Maxillae* antrorſum ſubrotundae, inaequales longitudine, quarum inferior ſuperiore multo eſt brevior. *Dentes* plurimi, confuſanei, in maxillarum utrarumque marginibus diſpoſiti, magni, ſtabiles. *Lingua* laxa, rotundata, carnea, craſſa, edentula.

(*a*) Cl. Linnaeus ſtatuit quatuor radios in Membrana Branchioſtega, atque duodecim in Pinna Ventrali, qualem numerum nunquam in dicta pinna obſervavi.

tula. *Palatum* edentulum. *Opercula Branchiarum* convexa, inermia, alepidota. *Aperturae Branchiarum* patentiſſimae, in lateribus apertae, & ſubtus laxe ligatae. *Membrana Branchioſtega* oſſiculorum oſſiculorum utrinque quinque, quorum ſupremum ab operculis tegitur.

Truncus oblongus, teres, cathetoplateus, capite contractior, gracilis. *Dorſum* rectum, in carinam rectam contractum, dipterygium. *Latera* convexa, gracilia, verſus caudam parum anguſtiora. *Abdomen* parum prominens, rotundatum. *Anus* capiti prior quam caudae.

Pinna Dorſalis anterior trigona, parum a capite remota, haud magna oſſiculorum ſimplicium ſex, incurvatorum validorum, inermium, ultra medium membranâ validâ nexorum.

Structura atque forma horum oſſium indicare videntur, illa, ſi piſcis creſcat, & indurare & aculeata fieri.

Pinna Dorſi poſterior parum ab anteriore remota oſſiculorum decem ſubulatorum ſimplicium.

Pinnae Pectorales magnae, latae, ambitu ſubrotundo, mox poſt opercula in infimis lateribus ſitae, oſſiculorum quatuordecim dichotomorum.

Pinnae Ventrales in unicam pinnam transverſaliter abdomini adnexam concretae, operculis propiorem quam Pinna Dorſalis prior, oſſiculisque ſubramoſis inſtructam.

Pinna Ani mox poſt anum ſita, oſſiculorum novem ſubulatorum inermium & ſimplicium.

Cauda ſatis magna, ſubrotunda, oſſiculorum quindecim, quorum intermedia ſunt dichotoma, reliqua vero ſubulata ſimplicia & inermia.

Squamae magnae, laeves, admodum deciduae, imbricatim totum truncum tegentes. Caput vero eſt alepidotum.

Color albeſcens, rubris hic, illic variegatus minimis punctulis. Inhabitat littora Belgica. Maximam hujus ſpeciei exemplar, quod videre mihi contigit, vix tres uncias longitudine capiebat.

277. Gobius cauda longiſſima, acuminata.

Caput cathetoplateum, breve, obtuſum, ab oculis verſus anteriora parum declive, ſuperne poſt oculos planum, rectum; in lateribus compreſſum, planum; ſubtus convexum; caeterum inerme, & alepidotum. *Os* in apice capitis obtuſo—rotundatum. *Maxillae* aequales, *Dentibus* minutiſſimis exaſperatae. *Lingua* craſſa, carnea, obtuſa, mobilis, laevis. *Oculi* invicem proximi, in ſummo capiti ſiti, apici capitis parum propiores, depreſſiuſculi, vix prominuli. *Opercula* truncato—rotundata, ſubtus ligata, hinc *Aperturae* poſtice tantum patentiſſimae. *Membrana Branchioſtega* ab operculis haud tecta, latens ſub ligamento opercula ſubtus claudente, oſſiculis inſtructa quinque.

Truncus oblongus, cathetoplateus, gracilis, exacte teres, compreſſus, ſquamoſus. *Dorſum* rectum, a capite ad caudam ſulcatum ſulco pinnas dorſales recipiente. *Abdomen* a juncturis Branchiarum usque ad caudam rectum, convexo—planum. *Anus* capiti multo propior. *Linea Lateralis* nulla conſpicua.

Pinnae ſeptem, muticae.

Pinnae Dorſales binae, invicem admodum propinquae, in ſulco dorſali ſitae, per totam dorſi longitudinem extenſae, harum *Anterior* oſſiculis eſt inſtructa ſex filiformibus, tenuiſſimis ultra membranam prominulis, & *Poſterior* anteriore humilior, linearis, parum ab anteriore remota, oſſiculis quatuordecim ſimpliciſſimis, ſubulatis, & aequali ac ſatis magna diſtantia ab invicem diſtantibus ſuffulta.

Pectorales lanceolatae, altitudine laterum longiores, mox poſt opercula in mediis lateribus ſitae, oblique ſurſum verſus directae, oſſiculis viginti dichotomis radiatae.

Pinna Ventralis ſub radicibus pinnarum pectoralium ſita, ſolitaria, admodum infundibuliformis, patula & magna, oſſiculis inſtructa ſubramoſis undecim.

Pinna Analis unica, ab ano usque ad caudam extenſa, linearis, oſſiculis ſexdecim ſubulatis filiformibus ſuffulta.

Cauda longa, in acumen exiens, oſſiculis ultra triginta gaudens ſubulatis, quorum intermedia omnium ſunt longiſſima & lateralia utrinque breviſſima.

Squamae imbricatim ſitae, truncum undique obtegentes, parvae, ſcabrae, ferme quadratæ, marginem exteriore rotundiore lobato, poſteriore truncato, denticulisque ſubulatis tenuiſſimis, quibus cuti inhaerent, gaudentes, planiuſculae, ſuperne ex centro verſus marginem exteriorem tenuiſſime ſtriatae. Locus & Color incerti.

D. D. Arnoldi Vosmaeri.

278. Gobius corpore latiſſimo, maculoſo: pinnis ventralibus intrinſecus abdomini ligatis maximis: cauda bifurcata.

Harder. *Marcgrav. Braſil. lib.* 4. *cap.* 6. *p.* 153.
Mugil Americanus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 85. *n.* 9.
Ceſtreus argenteus, griſeis lineis interrextis, oculis ellypticis, pinnis albicantibus, pinna dorſuali maxima. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 24. *n.* 3.

Figura Corporis Capitisque nec non Pinnarum Situs exhibent Scombrum, verum numerus oſſiculorum in Membrana Branchioſtega, Pinnarumque Ventralium Nexus eum a Scombro ſecernunt.

Caput cathetoplatum, ſuperne a dorſo oblique declive verſus os, convexiuſculum, inter oculos & nares planum; in lateralibus planum; a ſummo capite verſus inferiora oblique declive & ſubtus carinatum, anguſtum; a pectore verſus os obliquum; Caeterum eſt inerme, & alepidotum. *Os* in apice capitis anguſtum. *Maxillae* aequales. *Dentes* in utrisque maxillis & palato, aequales, ſatis magni. *Lingua* rotundata, tenuis, edentula. *Nares* in apicis roſtri lateribus ſitae, utrinque binis foraminulis ovatis apertis perviae. *Oculi* maximi, planiuſculi, in lateribus capitis ſiti, roſtro proximi. *Opercula Branchiarum* inermia, alepidota, ſubrotunda. *Membrana Brancbioſtega* utrinque quinque

que oſſiculis inſtructa, ab operculis contecta.

Dorſum parum convexum, & capite paulo elevatius, carinatum, dipterygium. *Latera* convexoplana, ovata, prope ad caudam anguſtiſſima. *Pectus* convexiuſculum. *Abdomen* a pinnis ventralibus usque ad anum planum, & ab ano usque ad caudam carinatum. *Anus* in medio corpore, ante pinnam ani ſitus. *Linea Lateralis* ad operculorum branchialium articulationem ortum capiens, laevis, progreditur ſatis diſtincta, curvo ductu, dorſo parallela & proxima ad usque finem pinnae dorſi poſterioris, ubi deſcendit verſus media latera, quae per meat usque ad caudam.

Pinna Dorſi prior a capite parum remota, haud magna, ferme triquetra oſſiculis tenuibus filiformibus vix acutis decem inſtructa.

Pinna Dorſi Poſterior mox poſt priorem incipiens, percurrit totam dorſi longitudinem, eandemque altitudinem cum priore obtinet, oſſiculisque inſtructa eſt triginta muticis.

Pinnae Pectorales lanceolatae, oblongae, mox poſt opercula in lateribus ferme mediis ſitae, ad ani usque regionem pertingentes, oſſiculis ſuffultae viginti quatuor inermibus.

Pinnae Ventrales maximae, mox ſub pectoralibus ſitae, invicem proximae, oſſiculis inſtructae quinque alte dichotomis, omnino muticis, ab interiore ſeu poſteriore parte connexae, & abdomini per longitudinem affixae.

Pinna Ani mox poſt anum ſita, humilis, oſſiculis. . . . ſuffulta muticis.

Cauda longa, admodum bifurcata, lobis utrisque aequalibus, latiuſculis.

Squamae minutiſſimae, imbricatim ſitae. *Color* in dorſo & toto ſummo capite niger; in lateribus & inferiore capitis parte nec non in abdomine ex argenteo ſplendidus. In lateribus maculis nigris magnis variegatus. Inhabitat Oceanum Americanum ſub zona torrida.

ELEOTRIS.

Corpus in aliis cathetoplateum, in aliis vero plagioplateum, teretiuſculum, oblongiuſculum. *Squamae* inermes. *Anus* in medio corpore.

Caput inerme, tum cathetoplateum, tum plagioplateum. *Opercula* alepidota, laevia. *Dentes* aequales parvi in maxillis.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque ſex.

Pinnae inermes VII, vel VIII. In *Dorſo* duae. *Ventrales* ſub pectoralibus ſitae, in unam quandoque pinnam concretae, quandoque diſtinctae. *Analis* unica.

§. I. *Pinnis ventralibus diſcretis.*

279. ELEOTRIS capite plagioplateo: maxilla inferiore longiore: pinnis ventralibus diſcretis. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 16. *n.* 168.

Amore pixuma. *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 72: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 80. *n.* 1.

§. II. *Pinnis ventralibus concretis.*

280. ELEOTRIS capite plagioplateo: maxillis aequalibus: pinnis ventralibus concretis. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 17. *n.* 170.

Gobius ex nigricante varius; pinna dorſi ſecunda oſſiculis quatuordecim conſtante. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 88. *n.* 15. *tab.* 29. *fig.* 15: *Linn. Muſ. Regis Succiae. p.* 74.

Amore Guacu Braſil. *Marcgr. Braſ. lib.* 4. *cap.* 13. *p.* 165: *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 72: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 80. *n.* 2.

Gobius pinna dorſi ſecunda radiis quatuordecim. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 135. *n.* 1.

Truttae congener, piſcis laevis fluviatilis colore varius cataphracti facie. *Sloan. Jam.* 2. *p.* 285. §. 3.? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 158. *n.* 4.?

281. ELEOTIS capite cathetoplateo: pinnis ventralibus concretis. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 16. *n.* 169.

Gobius pinna ani radiis novem. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 135. *n.* 3.
Gobio. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 6. *cap.* 16.
Gobius marinus niger Rondel. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 76. *n.* 5.
Gobius ſaxatilis. *Geſner. Icon. Piſc. p.* 7.

TRIGLA.

Corpus cathetoplateum, obeſiusculum, oblongum, caudam verſus gracileſcens. *Dorſum* latum, rectum. *Linea Lateralis* dorſo parallela & propior, recta, in ipſam plerumque caudae pinnam exiens, ubi quandoque in binos ramos divaricatur. *Squamae* parvae. *Anus* in medio corpore.

Caput validum, cathetoplateo-quadratum, oſſeis tegminibus obductum, quandoque aculeatum, antice truncatum. *Os* in apice capitis. *Dentes* minutiſſimi in maxillis.

Membrana Branchioſtega ab operculis haud contecta, oſſiculis utrinque inſtructa VII.

Pinnae VIII vel X. In *Dorſo* duae, anteriore aculeata. *Ventrales* ſub pectoralibus. *Pectorales* latae, aliformes. Inter Pectorales & Ventrales in utroque latere *duo* vel *tria* quandoque *Oſſicula* ſimplicia, ſubulata, articulata, deorſum ſe incurvantia. In nonnullis ſpeciebus, horum loco *Pinna Vera* pectoralibus adnexa.

§. I. *Oſſiculis articulatis ſimplicibus liberis ad pinnas pectorales.*

282. TRIGLA cirris plurimis: corpore octagono. *Arted. Gen.* 32. *n.* 10: *Synon. p.* 75. *n.* 10: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 42. *n.* 98.

Ikan Seythan merah, Roode Duivels viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 363. *n.* 55.
Trigla digitis geminis, roſtro furcato elongato, corpore loricato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 148. *n.* 1.
Lyra. *Salv. Hiſt. Aquat. p.* 193. *Hiſt.* 65. *fig.* 192. *P.* 70 *bona.*
Lyra altera Rondeletii. *Aldrov. Piſc. lib.* 2. *cap.* 7. *p* 147: *Willugb. Ichth. p.* 283. *tab. S.* 3: *Boſſuet. Epigr. p.* 117: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 89. *n.* 9.
Cornuta ſive Lyra altera. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 10. *cap.* 9: *Gesner. Icon. Piſc. p.* 33.
Cataphractus. *Jonſton. Ichth. tab.* 24. *fig.* 2.
Cataphractus totus horridus, ore roſtrato, mandibulis quaſi forcipatis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 43. *n.* 4.
Cataphractus roſtro ſimplici ſupra os protenſo; in dorſo ſerrato tripennis; anteriori ex quatuor ariſtis, media ex duabus, brevi membrana conjugatis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p* 43. *n.* 7.

Oſſicula utrinque duo ſimplicia mutica ad pinnas pectoris. Differunt individua maxime ab invicem. In quibusdam *Pinnae Dorſalis Prioris radii* in filamenta praelonga extenduntur, in aliis vero breviſſimi obſervantur. In nonnullis *Roſtrum* utrinque producitur in prominentiam oſſeam planam ſubacuminatam, quae in aliis omnino deeſt. Habitat in Mari mediterraneo.

283. TRIGLA dorſo ad pinnas carinato ſcabro: linea laterali aſpera: in cauda truncata bifida: pinnis pectoralibus albeſcentibus.

Trigla varia roſtro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 44. *n.* 101: *Arted. Gen.* 32. *n.* 8: *Synon. p.* 74. *n.* 8.
Trigla digitis ternis, dorſo maculis nigris rubriſque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 148. *n.* 3.
Trigla capite aculeato, linea laterali exaſperata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 265. *n.* 159.
Gornatus ſive Gurnardus griſeus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 88. *n.* 4.
Cuculus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 10. *cap.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 89. *n.* 7.
Coryſtion gracilis; griſeus; pinna ventrali carens; duabus pinnis gutturalibus totidemque branchialibus gaudens. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 46. *n.* 5.

Huc etiam pertinere videtur

α Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. *Arted. Gen.* 32. *p.* 45. *n.* 7: *Synon. p.* 74. *n.* 7.
Caryſtion ventricoſus, ore dentato, galea ſuperiorem mandibulam furca acuta ſuperante: alatus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 46. *n.* 4.
β. Cuculus lineatus. *Raj. Synoſ. Piſc. p.* 165. *n.* 11.

284. TRIGLA dorſo ad pinnas carinato ſcabro: linea laterali laevi in cauda truncata bifida: pinnis pectoralibus amplis nigricantibus.

Trigla roſtro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. *Arted. Gen.* 32. *n.* 6: *Synon. p.* 73. *n.* 5: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 16: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 44. *n.* 100.
Trigla digitis ternis, roſtro ſubbifido, linea laterali ad caudam bifida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *Gen.* 148. *n.* 5.
Trigla capite aculeato, linea laterali laevi. *Act. Helvet.* IV. *p.* 265. *n.* 160.
Hirundo Aldrov. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 88. *n.* 5: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 26.
Corax. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 10. *cap.* 7: *Raj. lib. cit. p.* 87. *n.* 3.
Coryſtion ore lato, caſſide in ſex aculeos caudam verſus exeunte acutiſſimos. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 45. *n.* 2. *tab.* 14. *fig.* 3.

Huc

Huc etiam reducenda videtur

Trigla capite aculeato appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. *Arted. Gen.* 32. *n.* 5: *Synon. p.* 73. *n.* 4: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 281: *It. Weſtrog. p.* 176: *Muſ. Regis Sueciae p.* 72.

Trigla digitis ternis, linea laterali aculeata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 148. *n.* 6.

Milvus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 10. *cap.* 8.

Coryſtion ventricoſus; ore ſimplici, denticulato; praeter alas, duabus pinnis gutturalibus, cum appendicibus trium digitorum, ventrali pinna longa poſt habita & duabus dorſalibus inſtructus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 45. *n.* 3.

§. II. *Oſſiculis articulatis nullis ſub pinnis pectoralibus.*

285. TRIGLA pinna ſingulari pinnis pectoralibus, corporis longitudinem ſubaequantibus, ſubnexa.

Trigla capite parum aculeato, pinna ſingulari ad pinnas pectorales. *Arted. Gen.* 32. *n.* 4: *Synon. p.* 73. *n.* 6: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 44. *n.* 102.

Ikan Terbang Warna Roepanja, veelverwige vliegende Viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 357. *n.* 35. *fig.* 35.

Trigla capite quatuor ſpondilis acutis armata. *Brown. Jam. p.* 453. *n.* 1.

Miivipira & Pirabebe Braſil. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 11. *p.* 162.

Trigla digitis vicenis palmatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 148. *n.* 8.

Pirabebe I. *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 61.

Hirundo aquatica. *Bont. Hiſt. Nat. & Med. lib.* 5. *cap.* 24. *p.* 78.

Milvus Ovidii Naſ. Halieut. Poëm. verſu 95. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 82. *n.* 7. *tab.* 28. *fig.* 7.

Milvus cirratus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 288.

Milvus Salvian. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 89. *n.* 10.

Milvus. *Plin. Hiſt. Nat. cap.* 26. *lib.* 9.

Hirundo. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 10. *cap.* 1: *Geſner. Icon. Piſc. p.* 35, 36, 37.

Cataphractus oſſeis ſquamis hiſpide loricatus, ventre ſerrato; octo aculeis validis in unicam pinnam dorſalem diſpoſitis, praeter pinnas laterales aliis duabus longis ampliſſimisque πτερογωδὴς alarum ſpeciem gerens, & ὁμόπτηρος ſimul volans. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 44. *n.* 10. *tab.* 14. *fig.* 1.

Cataphractus ſquamoſis eminentiis duris & aſperis, duabus pinnis dorſalibus, ventre levi ὁμόπτηρος. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 44. *n.* 11.

Sagueer drinker. *Ruyſch. Theatr. Anim. p.* 13. *tab.* 7. *fig.* 20.

MULLUS.

Corpus cathetoplateum, oblongum, obeſiuſculum, verſus caudam gracileſcens. *Dorſum* rectum, latum. *Linea Lateralis* non conſpicua. *Squamae* amplae, laeves, imbricatim ſitae, facillime deciduae. *Anus* in medio corpore.

Caput cathetoplateum, obtuſum, inerme, ſquamis (*a*) magnis obductum. *Opercula* poſtice truncata, ſquamoſa. *Os* in infimo capitis angulo. *Dentes* nulli in maxillis, verum ad fauces utrinque.

Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans, expanſilis, utrinque oſſiculis ſuffulta tribus.

Pinnae VIII. In *Dorſo* duae, diſtinctae. Aliquot *Radii* pinnarum Dorſalium & Ventralium aculeati.

286. MULLUS cirris geminis in apice maxillae inferioris.

Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. *Arted. Gen.* 32. *n.* 1: *Synon. p.* 71. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* I. *n.* 99: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *p.* 68. *n.* 17.

Mullus barbatus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 10. *cap.* 4: *Willugb. Ichth. S.* 7. *fig.* 2.

Mullus cirris geminis, corpore rubro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 147. *n.* 1: *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 158.

Mullus. *Dale Pharmac. p.* 409. *n.* 26: *Geſner. Icon. Piſc. p.* 38: *Matthiol in Dioſc. lib.* 2. *cap.* 21. *p.* 297: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 235. *Hiſt.* 89. *fig.* 235. *P.* 95, 96: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 90. *n.* 1: *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 117: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 17.

Mullus barbatus cirris duobus ſub mento, in cavitate ſub inferiore mandibula, ſi reducti, latitantibus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 22. *n.* 1.

Barbus major Cornubienſis, cirris bifurcatis. *Raj. Syn. Piſc. p.* 163. *n.* 7. *fig.* 7.

Hujus tantum ludentis coloris videtur differentia, non vero ſeparanda ſpecies

Trigla capite glabro, lineis utrinque quatuor luteis longitudinalibus. *Arted. gen.* 32. *n.* 2: *Synon. p.* 72. *n.* 2.

Mullus

(*a*) Differt hoc genus maxime a *Triglis* capite ſquamoſo mutico, & abſentia oſſiculorum articulatorum ſub pinnis pectoralibus.

Mullus major Salviani, a Surmullet. *Willugb. Ichth. tab. S 7. fig.* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 91. *n.* 2.
Mullus cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 147. *n.* 2.
Mullus barbatus pinnis dorſalibus colore flavo & miniato picta. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 22. *n.* 2.

PERCA. (*a*)

Corpus cathetoplateum, oblongiuſculum, obeſum. *Squamae* imbricatim ſitae, ſcabrae, quandoque nullae. *Anus* in medio corpore, plerumque caudae parum propior. *Dorſum* elevatum, arcuatum, carinatum. *Linea Lateralis* egregie conſpicua, dorſo parallela & propior, integerrima, ab operculis ad caudam extenſa.
Caput cathetoplateum, craſſiuſculum, antrorſum obtuſo-acuminatum, in quibusdam omnino ſquamoſum, in aliis undique aculeis prominentiisve horridum. *Os* in apice capitis, dentibus exiguis armatum. *Opercula Branchiarum* in acumen aculeo auctum exeuntia, plerumque alepidota, quandoque omnino ſquamoſa, vel apophyſibus aculeata. *Laminae ſuperioris operculorum totus ambitus* in his, *angulus* vero *inferior* tantum in illis dentatus eſt.
Membrana Branchioſtega oſſiculis ſeptem, in aliis modo quinque.
Pinnae VII vel VIII. In *Dorſo* I vel II, radiis nonnullis aculeatis. *Ventrales* ſub pectoralibus, radio antico aculeato. *Analis* unica, radiis quibusdam anticis aculeatis. *Cauda* ampla.

§. I. *Dorſo monopterygio.*

287. PERCA dorſo monopterygio: fronte declivi, capite alepidoto, operculis ſubaculeatis: cauda rotundata: oſſiculis pinnae dorſi ſubocularibus.

Blennius pinna dorſali ab oculis ad caudam extenſa radiorum 22, prioribus 6. aculeatis. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 33. *n.* 76.

Propter *Operculorum Laminam intermediam* aculeatam, & *poſteriorem* in acumen extenſam, nec non *Oſſicula* quinque in pinnis Ventralibus, quae in abdomine antico ſitae ſunt ſub pectoralibus, & propter *Aculeos Pinnarum* validos e Blenniorum genere ad Percas hunc piſcem, quarum characteri egregie reſpondet, repoſui.

288. PERCA dorſo monopterygio: capite ſubcavernoſo, alepidoto, aculeato: cauda lunulata: corpore maculoſo.

Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo. *Arted. Gen.* 30. *n.* 4: *Synon. p.* 68. *n.* 4: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 20: *Muſ. Ichth.* 4. *p.* 41. *n.* 94: *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 150.
Perca pinnis dorſalibus coadunatis radiis 27, aculeis quindecim. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 286.
Cernua, ſeu Perca fluviatilis minor. Schroll, Pfaffenlaus Bavarorum. *Schaeff. Piſc. Ratisbon. p.* 37. *tab.* 2. *fig.* 1. Cavernae capitis in icone non conſpicuae ſunt inter oculos, quas tamen deſcribit *p.* 38. §. 71.
Cernua fluviatilis Bellonio. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 144. *n.* 10.
Percis pinnis ſex; anteriore parte dorſalis 14, poſt anum duabus ſpinis rigidis ſuffulta, tertia & quarta altiſſimis; poſt ſinum radiis mollibus; dorſo ex viridi-flavicante, ventre argenteo; toto corpore pinnis & cauda ſubfuſcis crebrisque maculis; operculis branchiarum denticulatis & crenatis; ſquamis rigidis; cauda parumper diviſa. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 40. *n.* 1. *tab.* 8. *fig.* 1.

Totum Corpus cum *Pinnis* maculis ſubfuſcis eſt obſperſum. *Membrana Branchioſtega* oſſiculorum VII.

289. PERCA dorſo monopterygio: capite ſubcavernoſo, alepidoto, aculeato: cauda rotundato-ſublunulata: maxilla ſuperiore longiore: corpore lineato.

Perca dorſo monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. *Arted. Gen.* 30. *n.* 5: *Synon. p.* 68. *n.* 5.
Perca pinnis dorſalibus unitis, lineis corporis nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 144. *n.* 26.
Schraitzer Ratisbonenſium. *Schaeff. Piſc. Ratisb. p.* 48. *tab.* 2. *fig.* 4: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 144. *n.* 9.
Percis pinnis ſex, aculeis duobus anterioribus breviſſimis, tertio longiſſimo. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 41. *n.* 2.
Perca pinnis dorſalibus coadunatis radiis 31; aculeis octodecim. *Kramer. Elench. p.* 387. *n.* 5.

Forma

(*a*) Propter maximam convenientiam Percis adjunxi Scorpaenas, quarum diſtinctivae notae, a Zoologis traditae, aeque in Percis quibusdam ac in Scorpaenis reperiundae ſunt.

Forma Corporis, Pinnarum, & Capitis omnino convenit cum ſpecie antecedente, cujus varietatem tantum putat Kleinius. *Cavernula* inter oculos minus profunda quam in Cernua. *Maxilla Superior* una cum roſtro ante inferiorem prominet. *Lamina intermedia* ambitu dentata, dentibus cuspidatis remotis. *Opercula Branchiarum* mucrone ſolitario armata, alepidota. *Linea Lateralis* in exortu adſcendens, dorſo proxima. *Dorſum* carinatum, monopterygium, parum ſupra occiput elevatum. *Abdomen* ab operculis ad anum usque rectum.

Pinna Dorſi mox poſt caput orta, per maximam partem dorſi percurrit, oſſiculis triginta, quorum anteriora octodecim ſubulata, aculeata, & reliqua prope apices dichotoma mutica. *Pinnae Pectorales* curtae, graciles, oſſiculis muticis. . . . *Pinnae Ventrales* ut in congeneribus. *Pinna Ani* ut in Cernua Auctorum, prope ad caudam ſita, oſſiculorum octo, quorum anteriora bina rigida, validiſſima, reliquis muticis parum breviora. *Cauda* rotundato—ſublunulata, mediocris magnitudinis, oſſiculorum ſexdecim praeter lateralia minora.

Membrana Branchioſtega oſſiculis plerumque ſex tantum ſuffulta, raro ſeptem, obſervante Schaeffero.

Color flavicans, in lateribus lineis longitudinalibus parallelis nigris varius. Anterior pars pinnae dorſalis binis lineis longitudinalibus ex maculis nigris condecorata. Abdomen parum albidius.

Habitat in Danubio. Longitudo plerumque quadriuncialis.

290. Perca dorſo monopterygio: capite ſubcavernoſo, aculeato, alepidoto: cauda rotundata: maxillae inferioris apice bicirroſo.

Scorpaena capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 46. *n.* 103.
Scorpaena cirris ad labium inferius. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 137. *n.* 2.

291. Perca dorſo monopterygio: capite ſubcavernoſo, aculeato, alepidoto: ore imberbi: cirrulis ad oculos, latera corporis & capitis.

Cottus ſquamoſus, varius, appendiculis ad maxillas, nares & lineam lateralem. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 79. *n.* 2. *tab.* 28. *fig.* 2.

Scorpoena pinnulis ad oculos & nares. *Arted. Gen.* 33. *n.* 1: *Synon. p.* 75. *n.* 1: *Haſſelq. It. Palaeſt. p.* 330.

Scorpio marinus. *Jov. Piſc. Rom. cap.* 23: *Salv. Hiſt. Aquat. p.* 195, 199. *fig. P.* 73: *Matthiol. in Dioſc. lib.* 2. *cap.* 12. *p.* 285.

Coryſtion ſordide flaveſcens unica parum interrupta pinna dorſali, caput crebris ſpinis horridum & rugoſum, appendicibus carens. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 47. *n.* 13.

Scorpaena cirris ad oculos naresque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 137. *n.* 1.

Zeus cirrhis ſupera oculos & nares. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 68?

Trigla ſubfuſca, nebulata, capite aculeato, cirris binis ad oculos, alis brevioribus. *Brown. Jam. p.* 454. *n.* 3.

Scorpius minor vel Scorpaena. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 142. *n.* 1.

Scorpius major. *Raj. ibid. p.* 142. *n.* 2.

Scorpio & Scorpaena. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 6. *cap.* 19.

Forma externa atque *Proportio* ferme conveniunt cum ſpecie 288. *Caput* cathetoplateum, undique aculeatum & prominentiis oſſeis inaequale; a ſummo dorſo antice declive; inter oculos cavernoſum; inferior capitis pars recta; Latera convexoplana. *Os* in apice capitis. *Dentes* minutiſſimi, innumeri, confuſanei, indiſtincti in utrisque maxillis. *Maxillae* aequales. *Oculi* in utrisque lateribus magni, planiuſculi, ori paulo propiores, horum *Orbita* ſuperior elevata, parum aculeata, cirrulis brevibus aucta. *Opercula* convexa, admodum aculeata, minime ſquamoſa. *Membranae Branchioſtegae* ab operculis teguntur.

Dorſum a capite parum aſſurgit ad pinnae usque dorſalis initium, ab hinc declinat verſus caudam, monopterygium, & in aciem contractum. *Latera* convexo—plana, quo magis a capite verſus caudam recedunt, eo ſunt anguſtiora. *Linea Lateralis* admodum conſpicua, dorſo parallela, eique propior. *Abdomen* planiuſculum dorſo latius.

Pinnae in toto piſce ſeptem, ſcilicet unica in Dorſo, duae ad Pectus, totidem in Ventre, unica ad Anum, & Caudam.

Pinna Dorſalis per totum dorſum percurrit, oſſiculis inſtructa viginti duobus, horum anteriora duodecim rigida & aculeata, reliqua vero ſimplicia mollia inermia. Inter oſſicula aculeata & inermia pinna parum humilior.

Pinnae Pectorales lanceolatae, in infimis lateribus prope ad ventrales, mox poſt aperturas branchiarum ſitae, longitudinaliter ſe extendentes, oſſiculorum quindecim ramoſorum inermium.

Pinnae Ventrales e regione pinnarum Pectoralium in infimo ventre ſitae, ſibi admodum vicinae, oſſiculorum ſex ſubramoſorum, anteriore excepto ſimplici rigido aculeato & breviori.

Cauda ſatis longa, aequalis, oſſiculorum quatuordecim ramoſorum majorum praeter lateralia utrinque minora.

Squamae parvae, firmiter cuti inhaerentes, imbricatim ſitae, ſcabrae. *Cirri* parvi carnoſi ad orbitas oculorum ſuperiores, ad apophyſes in capitis lateribus conſpicuas, in linea laterali, & hic illic in lateribus trunci, absque ullo ordine diſpoſiti.

Color varius parum flaveſcens, maculis magnis nigricantibus nebuloſus. Inhabitat Mare Atlanticum. D. D. Arnoldi Vosmaeri.

292. PERCA alepidota: dorſo monopterygio: capite cavernoſo, tuberculato: oſſiculis pinnae dorſi anticis membranâ dilatatâ lobatis.

Ikan Sowanggi Bezar, de groote Tovervisch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 399. *fig.* 170.
Ikan Swangi Touwa. *Renard. Poiſſ.* 1. *tab.* 39. *fig.* 199 *rudi, meliore attamen Valentiniana icone.*

Piſcis plane monſtroſus atque horrendus. *Caput* dimidium totius corporis conſtituens, tuberibus atque cavitatibus diverſimode inaequale, corpore parum latius; ſuperne rectum; ſubtus a juncturis branchiarum ſurſum adſcendens verſus maxillam inferiorem, quae erigitur, ut os claudat: ſupra oculos inſtructum validis contiguis triquetris obtuſis recto-elevatis oſſeis tuberculis; poſt quae caput transverſim eſt excavatum & depreſſius. Sub oculis, qui in tuberculorum mox deſcriptorum baſi ſiti ſunt, utrinque adeſt fovea quam ampla & admodam excavata, cute nuda introrſum in fundo obtecta: ſub illa Oculi Tubus Opticus deſcendere conſpicitur. Ambo capitis latera atque opercula variis tuberibus ſatis magnis inaequabilia ſunt. *Os* in apice capitis ſurſum ſpectans, magnum, capitis latitudine & altitudine minus. *Maxillae* arcuatae, dentatae, harum ſuperior brevior & parum extenſilis; inferior clauſo ore perpendiculariter ſita. *Lingua* lata, libera, rotundata, carnoſa, craſſa, edentula. *Dentes* innumeri, confuſanei, in utrisque maxillis & faucibus, minutiſſimi, acutiſſimi. *Palatum* laeve, edentulum. *Nares* utrinque foramine unico praemagno inſtructae, in baſi tuberculi ante oculos conſpicuae. E margine utrinque ſummo in lateribus maxillae ſuperioribus conſpicitur parvulus Cirrus, an *Narium foramen* alterum? *Oculi* minutiſſimi, in lateribus ſummis ſub baſi tuberculorum in capite ſe elevantium ſiti, rotundati, albido colore tincti, ſubgloboſi, cute capitis communi tecti. *Pupilla* rotundata, minutiſſima. *Palpebra* inferior laxa, oculi dimidiam inferiorem partem obtegens. *Aperturae Branchiarum* in lateribus & ſubtus patentiſſimae. *Opercula Branchiarum* ſubconvexa, tuberibus inaequalia, inermia, membranam branchioſtegam obtegentia. *Membrana Branchioſtega* ab operculis tecta, expanſilis & contractilis, utrinque oſſiculorum quinque arcuatorum.

Truncus cathetoplateus, craſſus, alepidotus, capite altior, at compreſſior, verſus caudam tenuior; in lateribus ſubconvexus, & undique tuberibus ſat magnis mollibus calloſis ſparſim obtectus. *Dorſum* in aciem contractum, rectum, monopterygium. *Latera* convexa, verſus caudam planiora, & anguſtiora. *Abdomen* & *Pectus* ſubconvexa, haud prominentia, a pinnis ventralibus ad caudam uſque recta adſcendentia. *Linea Lateralis* vix conſpicua recta, dorſo paulo propior.

Pinnae in toto piſce ſeptem. *Pinnae Dorſi* unica, haud alta, longitudine dorſi totam percurrens, oſſiculorum viginti, quorum tredecim anteriora, craſſiora, ſubulata, rigida, membranâ altitudinem oſſiculorum dimidiam attingente connexa; reliqua vero ſeptem ſunt flexibilia, tenuia, ad apices usque membrana tecta. *Cutis* oſſicula omnia obtegens laxiſſima, tuberculis calloſis ſparſim obducta; quae anteriora tredecim obtegit, lateraliter verſus apices oſſiculorum dilatatur, ampliatur & in criſtam lobatam abit, quod necdum in ullo piſce obſervavi.

Pinnae Pectorales ampliſſimae, in infimis lateribus mox poſt aperturas branchiarum ſitae, ſubarcuatae, oſſiculorum quindecim ad apices vix dichotomorum inermium.

Pinnae Ventrales binae, ſub pinnis pectoralibus ſitae, longitudinaliter abdomini per membranam alligatae, oſſiculorum ſex, cute laxa obductorum; horum prius breviſſimum, reliqua vero vix dichotoma.

Pinna Ani mox poſt anum ſita oſſiculorum novem, tribus anterioribus rigidis ad apices usque cute obductis, reliquis vero dichotomis.

Cauda ſubrotunda, reſpectu corporis brevis & parva, oſſiculorum quatuordecim ad apices dichotomorum.

Cutis laxa, laevis, glabra, alepidota, in capite, dorſo, lateribus, abdomine, pinna dorſali, & pinnarum pectoralium pagina anteriore puſtulis craſſis calloſis obſperſa.

Color ex albo & ſubfuſco variegatus. Inhabitat Mare Bengalenſe. D. D. ARNOLDI VOSMAERI.

293. PERCA dorſo monopterygio: capite utrinque ſupra oculos quadridentato: operculis diacanthis, ſquamoſis: cauda ſubaequali.

Scorpaena. *Matthiol. in Dioſc. lib.* 2. *cap.* 12. *p.* 285.

Caput magnum, ſuperne parum declive, convexum, utrinque e lateribus cranii poſt oculos tribus quatuorve depreſſis aculeis munitum, in lateribus convexum, corporis latitudinem aequans, verſus anteriora contractum. *Oculi* magni, rotundi, cute capitis communi tecti, in lateribus capitis ſupremis medio inter apicem roſtri & angulum operculorum branchialium ſuperiorem ſiti. *Nares* utrinque oculis proximae. *Os* ingens, *Dentibus* minutiſſimis, confuſaneis, innumeris, in marginibus maxillarum ſitis inſtructum. *Mandibulae* aequales. *Opercula Branchiarum* ampliſſima, undique ſquamis tecta, horum lamina ſuperior quatuor dentibus eſt ſerrata, inferior vero verſus poſteriora in acumen ſupra pinnas pectorales ſeſe exſerens abit, ubi duobus aculeis depreſſis ſed validis armatur. *Membrana Branchioſtega* partim ab operculis branchiarum tecta, partim nuda exiſtit, oſſiculis tantum ſex incurvatis diſtinctiſſimis inſtructa.

Dorſum in aciem contractum, capite elatius, monopterygium, arcuatum. *Pectus* prominens. *Venter* ſeu *Abdomen* recto ductu caudam petit.

Pinna Dorſalis unica e regione operculorum branchialium orta, & ad caudam ferme usque producta, oſſiculis ſuffulata viginti ſex, quorum quatuordecim priora valida, aculeata, & reliqua ramoſa & inermia: ad oſſiculum decimum tertium deliquium patitur pinna.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus utrinque ſitae, ovatae, magnae, oſſiculis ramoſis octodecim inſtructae.

Pinnae

Pinnae Ventrales in infimo ventre ſub exortu pinnarum pectoralium ſitae, invicem vicinae, oſſiculorum ſex, quorum primum validiſſimum aculeatum & ſimplex, reliqua vero ſubramoſa & inermia.

Pinna Ani caudae proxima, mox poſt anum ſita, oſſiculorum novem, quorum tria anteriora validiſſima, acuminata, craſſiſſima, breviſſima, reliqua vero longiora ramoſa & inermia.

Cauda ſubaequalis, oſſiculorum duodecim longiorum ſubramoſorum, praeter lateralia utrinque ſimplicia minora.

Linea Lateralis recta, dorſo multo propior, quam ventri. *Squamae* parvae, ſcabrae, imbricatim ſitae, denſe ſibi ſuper impoſitae; in dorſo & capite minores quam in lateribus & abdomine.

Inhabitat Oceanum Promontorium Bonae Spei alluens.

Colorem partesque reliquas corporis ex exſiccato ſpecimine haud potui determinare. *Longitudo* a roſtro usque ad finem caudae erat undecim unciarum.

294. PERCA dorſo monopterygio: operculis diacanthis, ſquamoſis: ciliis maxillaque ſuperiore cirroſis: cauda rotundata utrinque aculeata.

Perca dorſo monopterygio; capite cavernoſo, maxilla ſuperiore cirris quatuor, cauda ſubrotunda, utrinque aculeata. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 33. *n.* 191.

Cottus ſquamoſus, roſtro bifido; pinnis pectoralibus ad caudam extenſis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 79. *n.* 1. *tab.* 28. *fig.* 1.

Ikan Kalkoen Sowanggi, Djantan. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 413. *n.* 210. *fig.* 210.

Ikan Kalkoen Sowanggi, Betina. *Valent. ibid. p.* 415. *n.* 213. *fig.* 213.

Gaſteroſteus ſpinis dorſalibus tredecim, cirris ſenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 147. *n.* 6.

Ikan Suangi. *Renard. Poiſſ. vol.* 2. *tab.* 15. *fig.* 72 *monſtroſa: Ruyſch. Theatr. Animal. tab.* 3. *fig.* 1.

Perca Amboinenſis volans pinnis longiſſimis. *Ruyſch. Theſ. Anim.* 1. *p.* 39. *tab.* 2. *fig.* 3. *A.*

Perca Amboinenſis Neuhoffii. *Willugb. Ichth. App. p.* 1. *tab.* 2. *n.* 3.

Amboineeſe Vis. *Nieuwhoff. It. Indic. p.* 268.

Perca Amboinenſis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 98. *n.* 26.

Pſeudopterus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 76. *n.* 1, 2. *tab.* 4. *fig.* 6.

Vidi in quodam ſpecimine cirros utrumque ſuper oculum planos, dependentes, utrinque pinnatim ramoſos; huic & cirrorum loco erant lobi ſubovati membranacei in operculis.

295. PERCA dorſo monopterygio: capite laevi, ſquamoſo: operculis, diacanthis ſquamoſis: lineis utrinque transverſis nigris in dorſo.

Perca maxilla inferiore longiore; albeſcens cum lineis transverſis obſcurioribus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 78. *n.* 14. *tab.* 27. *fig.* 14.

Perca lineis utrinque ſeptem transverſis nigris; ductibus miniaceis coeruleisque in capite & antica ventris. *Arted. Gen.* 30. *n.* 6: *Synon. p.* 68. *n.* 6.

Mormyrus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 184. *Hiſt.* 61. *fig.* 183. *P.* 66 *egregia*, quae longe differt a Mormyro Rondeletii.

Perca marina Auctoris prima. *Aldrov. Piſc. lib.* 1. *p.* 47, 48.

Sparus, Mormyrus, maxilla ſuperiore longiore. *Haſſelq. It. Paleſt.* §. 72.

α. Sparus maxilla ſuperiore longiore, lineis utrinque duodecim nigris, transverſis, parallelis. *Arted. Gen.* 28. *n.* 9: *Synon. p.* 62. *n.* 11.

β. Perca. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 6. *cap.* 8?
α. & β. huc quoque referantur.

Caput ſuperne plano-convexum, latum, inerme, ab oculis parum declive verſus maxillam ſuperiorem, latitudinem corporis ad branchias ſuperans, & altitudinem corporis aequans, ſquamis rigidis aſperis imbricatis minutiſſimis tectum. *Os* in apice capitis magnum, dentibus tenuibus ſatis magnis inaequalibus inſtructum. *Maxillae* aequales. *Dentes* confuſanei, introrſum inflexi, acutiſſimi, albidi, ſtabiles, inaequales, in marginibus maxillarum utrarumque, & in palati parte anteriore & laterali ſiti. *Oculi* magni, convexi, cute capitis communi haud tecti, parum prominentes, maxilla ſuperiori propiores quam operculis, in ſummis & anticis capitis lateribus ſiti. *Opercula Branchiarum* ampliſſima, & in angulum membranaceo-oſſeum ſupra radices pinnarum pectoralium extenſum abeuntia. An teangulum in lamella extima cernitur parvulus mucro, qui depeſſus & acutus. Lamellae mediae Operculorum Margo exterior & inferior uncinulis minutiſſimis & contiguis eſt ſerratus. *Aperturae Branchiarum* ampliſſimae patentiſſimae. *Membrana Branchioſtega* nuda, ſeu ab operculis vix tecta, oſſiculis parallelis arcuatis ſeptem inſtructa.

Truncus oblongus, craſſiusculus, ſquammoſus. *Dorſum* a capite usque ad initium pinnae Dorſalis rectum, planum & latum, ab hinc arcuato & declivi ductu caudam petit, ibique eſt contractius & convexius. *Latera* convexo-plana. *Venter & Abdomen* parum prominent & convexa ſunt. *Linea Lateralis* arcuata, dorſo parallela & proxima, integra ab operculis ad caudam usque percurrens, admodum conſpicua. *Squamae* imbricatim caput atque truncum denſe obtegunt, ſuntque durae,

durae, exaſperae, & minutiſſime, firmiter cuti inhaerentes.

Pinna Dorſalis unica, oſſiculorum viginti trium, quorum anteriora decem ſimplicia, rigida, aculeata; reliqua vero inermia, ramoſa, & mollia.

Pinnae Pectorales ovatae, oblongae, inermes, in infimis lateribus ſitae, e regione oſſiculi primi pinnae dorſalis, mox poſt opercula, oſſiculorum tredecim dichotomorum.

Pinnae Ventrales ſibi proximae in infimo ventre ſitae, ſub pinnis pectoralibus, oſſiculis ſuffulta ſex, anteriore rigido, caeteris ſubramoſis. Oſſiculum ſecundum omnium eſt longiſſimum.

Pinna Ani oſſiculorum decem, quorum anteriora tria rigida, aculeata, reliqua vero inermia & ramoſa.

Cauda parum bifurcata, oſſiculis ſubramoſis quindecim inſtructa praeter lateralia ſimplicia minora.

Color ſubfuſcus, in operculis mediis lineae aliquot obliquae, a fronte anum verſus tendentes, coeruleo colore inſignitae conſpiciuntur; in lateribus ſummis transverſim extenduntur lineae latae parallelae 12 vel 13 ſubnigrae: caeterum latera inferiora & abdomen parum albidiora ſunt. Inhabitat Mare Mediterraneum prope inſulam Melitam. *Longitudo* tota ſex unciarum.

D. D. Arnoldi Vosmaeri.

296. Perca dorſo monopterygio: capite mutico, ſquamoſo: operculis monacanthis ſquamoſis: cauda ſubrotunda: faſciis dorſalibus transverſis albis.

Perca dorſo monopterygio, cauda ſubrotunda, corpore ſtriis albis transverſis vario. *Muſ. Ichtht.* II. *p.* 33. *n.* 190.

Chaetodon oblongus, maculis aliquot magnis, albis, varius. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 72. *n.* 31. *tab.* 26. *fig.* 31.

297. Perca dorſo monopterygio: capite mutico, ſubacuto, ſquamoſo: operculis triacanthis, ſquamoſis: cauda ſubrotunda.

α. *Corpore lineis longitudinalibus luteis.*

Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis undecim in pinna dorſali. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 37. *n.* 88.

Sparus maxilla inferiore longiore; cauda ſubrotunda; aculeis tribus in operculis. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 30. *n.* 187.

Perca pinnis dorſalibus unitis, corpore lineis luteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 144. *n.* 21.

Bruyne Jacob Evertzen. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 358. *n.* 37. *fig.* 37.

Perca maxilla ſuperiore longiore; lineis longitudinalibus varia, aculeis dorſi decem. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 79. *n.* 18. *tab.* 27. *fig.* 18.

β. *Corpore coeruleo-punctato.*

Perca pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore coeruleo punctato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 144. *n.* 13.

Perca marina puncticulata. *Catesb. Carol. tom.* 2. *p.* 7. *tab.* 7. *fig.* 1.

Ikan Okara. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 359. *n.* 41. *fig.* 41.

Ikan Luceſie. *Valent. ibid. p.* 376. *n.* 89. *fig.* 89.?

Ikan Palaboe. *Valent. ibid. p.* 377. *n.* 90. *fig.* 90.?

γ. *Corpore rubro-punctato.*

Perca pinnis dorſalibus unitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 144. *n.* 14.

Rooden Jacob Evertzen. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 392. *n.* 146. *fig.* 146.

Cugupuguacu Braſilienſibus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 127. *n.* 1: *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 247. *fig.* 2 *manca, cum pinnae ventrales deficiant.*

Pira Pixanga Braſilienſis. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 6. *p.* 152: *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 52.

Turdis affinis Pira Pixanga Braſilienſibus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 139. *n.* 10.

Lepras Bellonio. *Gesner. Icon. Piſc. p.* 16.

Percis, pinnis quatuor, in dorſali poſterioribus radiis altioribus, poſt branchialibus carens; duabus ventralibus, quae proximae ſunt branchiis, una poſt anum, ſpinis duabus membrana conjunctis; undecim in anteriore dorſi parte; ad tactum glabra; ore ultra oculos exciſo; oculis magnis, iride flavicante; lamina branchioſtega angulosa in triangulum deſinente; maculis amplis rotundatis ſuper toto corpore, omnibus pinnis, plumbei coloris ex lateritio vel ſanguineo emortuo variegata. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 43. *n.* 15. *tab.* 8. *fig.* 3.

δ. *Corpore nigro-punctato.*

Cunapu-guacu. *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 49.

Aſelli Indici ſpecies. *Bont. Hiſt. Nat. & Med. lib.* 5. *cap.* 24. *p.* 77. *fig. rudi.*

Coracinus ſubfuſcus nebulatus, punctulis plurimis nigris ad oculos, cauda rotundata, macula majori nigra in extremo dorſo. *Brown. Jam. p.* 448. *n.* 2. *tab.* 46. *fig.* 1.

Perca maculoſa maxilla inferiore longiore; pinna dorſi aculeorum novem. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 75. *n.* 6. *tab.* 27. *fig.* 6.

298. Per-

298. Perca dorſo monopterygio: capite mutico, ſquamoſo: operculis monacanthis, ſquamoſis: cauda truncata.

Perca maxilla inferiore longiore, tota maculis & lineis transverſis varia. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 78. *n.* 15. *tab.* 27. *fig.* 15. *optima.*
Ikan Markekoe. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 389. *n.* 135. *fig.* 135.?
Prochilus capite producto; pinnis ani, dorſi caudaeque maculatis; branchialibus oblongis; albis; reliquo corpore, ad lyncis inſtar, maculatus & faſciatus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 60. *n.* 4: *tab.* 12. *fig.* 4. nullius valoris; ſquamae omnes neglectae.

Habitat in Indiis.

§. II. *Dorſo dipterygio.*

299. Perca dorſo dipterygio: capite laevi, alepidoto: dentibus maxillaribus duobus utrinque majoribus.

Perca pallide maculoſa, dentibus duobus maxillaribus utrinque majoribus. *Arted. Gen.* 30. *n.* 2: *Synon. p.* 67. *n.* 2: *Spec. p.* 76. *n.* 2.
Perca pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecunda radiis viginti tribus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 285: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 144. *n.* 2: *Kramer. Elench. p.* 385. *n.* 2.
Perca buccis craſſis carnoſis (ſegmenti globi forma) pinnis ventralibus duabus; totus ex cinereo argenteus, pinnis dorſualibus maculoſis, capite magis producto; dentibus caninis in utraque mandibularum extremitate; ſuperiore paulo longiore; iride aurea; linea laterali ſubnigra. *Klein: Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 36. *n.* 2. *tab.* 7. *fig.* 3.
Lucioperca. *Marſil. Danub. tom.* 4. *p.* 69. *tab.* 22. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 98. *n.* 24: *Geſner. Icon. Piſc. p.* 317.

Deſcriptionum accuratiſſimam exhibuit Cl. Artedus l. c. in ſpeciminibus.
Habitat Dantiſci & in aliis majoribus Germaniae fluminibus.

Cl. Kleinius ex obſervatis D. Gmelini notat in Miſſ. 5. p. 35. huic ſpeciei tria tantum eſſe oſſicula in Membrana Branchioſtega, verum videtur oſſicula ſub operculis latitantia non numeraſſe.

300. Perca dorſo dipterygio: capite laevi: operculis diacanthis ſquamoſis: linea laterali in mediis lateribus.

Perca radiis pinnae dorſalis ſecundae tredecim, ani quatuordecim. *Arted. Gen.* 30. *n.* 7: *Synon. p.* 69. *n.* 7: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 41. *n.* 95: *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 152.
Perca pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecunda radiorum quatuordecim. *Gronov. Act. Upſal.* 1744. *p.* 39. *tab.* 4: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 144. *n.* 4.
Lnpus marinus Aldrovandi, Anglis a Baſſe. *Borlace Cornw. tab.* 26. *fig.* 9.
Lupus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 108: *Hiſt.* 28. *fig. p.* 107. *P.* 30: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 83. *n.* 1: *Rondel. Piſc. Mar. lib.* 9. *cap.* 7. *fig.* 1: *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 17.?
Labrax ſive Lupus, dorſo coeruleo ex albo, ventre caudido. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 25. *n.* 1.

301. Perca dorſo dipterygio, lineis utrinque ſex transverſis nigris: capite laevi: operculis monacanthis ſquamoſis.

Perca lineis utrinque ſex transverſis nigris, pinnis ventralibus rubris. *Arted. Gen.* 30. *n.* 1: *Synon. p.* 66. *n.* 1: *Spec. p.* 74. *n.* 1: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 19: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 42. *n.* 96: *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 151.
Perca pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis ſexdecim. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 144. *n.* 1: *Kramer. Elench. p.* 384. *n.* 1.
Perca vulgaris Bürſtel Bavarorum. *Schaeff. Piſc. Ratisbon. p.* 1. *tab.* 1. *fig.* 1.
Perca fluviatilis Rondel. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 97. *n.* 23.
Perca. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 115: *J. Bauhin. Aq. Med.* 11. *p.* 220.

Macula atra ad oſſicula ultima pinnae dorſalis primae huic ſpecie forſan nota diſtinctiva eſſe poſſet. Cl. Schaefferus loco cit. ait, *lineas transverſales in lateribus* quandoque numerum ſenum ſuperare, & obſervari in ſpeciminibus quibusdam 7, 8, vel novem. Idem & meminit, ſe in *Membrana Branchioſtega* octo oſſicula reperiſſe, quod mihi neutiquam contigit.

302. Perca dorſo dipterygio, lineis utrinque transverſis novem nigris: capite laevi: operculis monacanthis alepidotis.

Perca pinnis ventralibus duabus; areolis nigricantibus a dorſo in ventrem deſcendentibus; iride flava: pinnis caudaque diviſa rubicundis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 36. *n.* 1. *tab.* 7. *fig.* 2.

Cl. Kleinius hanc ſpeciem cum antecedente perperam confundit.

303. Perca. dorſo dipterygio: capite plagioplateo ſquamoſo: maxilla inferiore multo breviore.

Perca lineis octo vel novem transverſis nigris. *Arted. Gen.* 30. *n.* 3: *Synon. p.* 67. *n.* 3.
Perca pinnis dorſalibus diſtinctis; ſecundae radiis tredecim. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 144. *n.* 3.
Perca pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecunda oſſiculorum viginti, primo aculeato. *Kramer. Elench. p.* 386. *n.* 3.
Aſper piſciculus 2. *Marſil. Danub. tom.* 4. *ſect.* 3. *cap.* 1. *tab.* 9. *fig.* 4.
Aſperulus Zindel Ratisbonenſium. *Schaeff. Piſc. Ratisbon. p.* 58. *tab.* 3. *fig.* 1.
Aſper piſciculus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 98. *n.* 25.
Aſperulus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 28. *n.* 1.
Aſpredo. *Caji Anim. Rar. p.* 107.

β. Aſper verus Streber Ratisbonenſium. *Schaeff. Piſc. Ratisb. p.* 69. *tab.* 3. *fig.* 6, 7.

Caput oblongum, plagioplateum, acuminatum, oblongo—conicum, ſuperne convexum, parum antrorſum declive; ad latera admodum protuberans, ferme carinatum, antrorſum contractum; ſubtus planum, alepidotum, ſuperne & in lateribus admodum ſquamoſum. *Roſtrum* rotundatum plagioplateum, parum prominens ante maxillas, ſuperne ſquamoſam. *Oculi* magni, in ſummis lateribus roſtro paulo propiores quam aperturis branchiarum, oblongiuſculi, vertici paralleli. *Iris* aurea lata, *pupilla* nigro coeruleſcens. *Viſus* torvus. *Nares* medio inter oculos & roſtrum in loco alepidoto ſitae, utrinque duobus foraminibus apertiſſimis, ab invicem remotis inſtructae. *Foraminum anterius* circinnatum, minus, *poſterius* ovatum, obliquum, majus. *Os* in apice capitis mediocris magnitudinis. *Maxilla Inferior* brevior, ſuperior roſtro adnexa, immobilis. *Dentium* minutiſſimorum nulloque ordine diſpoſitorum Area in utriſque maxillis & palati antica, & utraque laterali parte. *Opercula* ſubconvexa, ſupra pinnas pectorales in apicem monacanthum exeuntia, ubique ſquamis obducta. *Laminae mediae* margo poſterior denticulatus. *Aperturae Branchiarum* ampliſſimae ſubtus & in lateribus. *Membrana Branchioſtega* ſub operculis replicata oſſiculis inſtructa ſeptem.

Truncus teres, oblongus, ſubplagioplateus, ad caudam ferme quadratus. *Anus* mediointer juncturas branchiarum & caudae initium locatus. *Dorſum* vix elevatum, rectum, dipterygium, convexiuſculum. *Latera* convexiuſcula, teretia, ad caudam gracilia. *Abdomen* prominens, inter pinnas ventris & analem rectum, ab ano ad ultimum pinnae ani oſſiculum adſcendens, hinc iterum rectum ad caudam. *Linea Lateralis* recta, ab operculis ad caudae initium, in lateribus conſpicua, dorſo parallela eique parum propior. *Squamae* parvae, truncum & caput obtegentes, margine ſcabrae, in capite & dorſo imbricato, ſub linea vero laterali verſus abdomen lineari ac transverſali ordine diſpoſitae, planae, magnitudine inter ſe aequales.

Pinnae in toto piſce octo, ſcilicet duae dorſales totidemque Pectorales ac Ventrales, unica Ani & Cauda.

Pinna Dorſi anterior parum a capite remota, pectinata, ſatis valida & inſignis, radiis mucronatis tredecim.

Pinna Dorſi altera parum ab anteriore remota altitudinem prioris adaequans, oſſiculis ſuffulta octodecim, ultra medium dichotomis, ad apices usque membranā tectis, muticis, excepto primo humillimo aculeato ſimplici.

Pinnae Pectorales in lateribus ferme mediis poſt opercula ſitae, oſſiculis muticis quatuordecim.

Pinnae Ventrales ſub pectoralibus, validae, oſſiculorum ſex, quorum primum ſimplex, at muticum (quod peculiare hinc piſci), & reliqua ſubramoſa mutica.

Pinna Ani medio inter pinnas ventrales & caudae initium, mox poſt anum ſita, oſſiculis ſuffulta tredecim ultra medium dichotomis muticis, primo tantum excepto ſimplici & mutico.

Cauda rotundata, mediocris oſſiculis inſtructa ſeptemdecim.

Color. Faſciae quinque vel ſeptem nigricantes obliquae transverſaeque in lateribus. Habitat in Danubio. D. D. Guilielmini Henrici Krameri.

Hujus datur varietas, quæ a Cl. Schaefero, *ſub nomine* Streber *pro altera ſpecie exhibetur, diſcrepans a mox deſcripta. Ore* anguſtiore; *Trunco* poſt pinnas dorſales teneriori & graciliori; *Oſſiculis Pinnae Dorſi Prioris* octo, *Secundae* tredecim. Habitat quoque in Danubio.

SCOM-

SCOMBER.

Corpus cathetoplateum, alepidotum, caudam verſus gracileſcens, in utriſque lateribus plerumque ad caudam horizontaliter dilatatum, ut evadat quadratum. *Linea lateralis* ſinuata, ac plerumque tabellis oſſeis loricata.
Caput cathetoplateum, alepidotum, inerme, ſubacutum. *Dentes* in maxillis utriſque.
Membrana Branchioſtega operculis obtecta, expanſilis, oſſiculis utrinque ſeptem.
Pinnae VII, vel VIII. In *Dorſo* I, vel II. *Ventrales* ſub pectoralibus. *Analis* unica. *Radii* nonnulli Pinnarum Dorſalium, Ventralium atque Analis in nonnullis, plerumque aculeati.
Oſſicula ſubramoſa libera inermia penicilliformia poſt pinnas dorſales & analem in nonnullis.

§. I. *Pinnulis diſtinctis in extremo corpore.*

304. SCOMBER pinnulis quinque in extremo dorſo dipterygio: ſpina brevi ad anum.

Scomber pinnulis quinque in extremo dorſo polypterygio, ſpina brevi ad anum. *Arted. Gen.* 25. *n.* 1: *Synon. p.* 48. *n.* 1: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *p.* 69. *n.* 22: *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 157: *Muſ. Ichth.* I. *n.* 81.
Scomber pinnulis quinque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 146. *n.* 1.
Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorſalium 12. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 73.
Scomber. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 58. *n.* 5.
Scombrus. *Willugb. Ichth. tab. M* 3: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 8. *cap.* 7.
Pelamys corpore caſtigato; lateribus & capite argenteis, dorſo ex coeruleo-viridi, nigricantibus ductibus rectis, incurvis, & flexuoſis; penicillis quinque; caudae pinna forcipata. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 12. *n.* 5. *tab.* 4. *fig.* 1.

Linea Lateralis haud loricata, laevis, dorſo propior, parallela & recta, ab operculis ad caudam.
Pinnae Pectorales parvae, rotundatae. *Pinna Dorſi prior* oſſiculis ſimplicibus, vix aculeatis, longe a ſecunda pinna diſtans. Extremum corpus tam ſuperne poſt pinnam dorſi ſecundam quam ſubtus poſt pinnam analem quinque *oſſiculis liberis* ſubramoſis, altitudinem pinnae dorſalis analisque aequantibus, gaudet.
Cauda bifida, haud magna. *Pinnae Ani* oſſiculum primum poſt anum humile & aculeatum.

305. SCOMBER pinnulis utrinque novem in dorſo dipterygio: ſpina duplici ad anum.

Leman-viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 348. *n.* 3. *fig.* 3.
Thynnus corpore craſſiori, & breviori, pinnulis ſuperioribus novem, inferiori octo. *Brown. Jam. p.* 451. *n.* 1.
Scomber pinnulis octo vel novem in extremo dorſo, & ſulco ad pinnas ventrales. *Arted. Gen.* 25. *n.* 2: *Synon. p.* 49. *n.* 2.
Scomber pinnulis utrinque octo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 146. *n.* 3.
Poiſſon royal, ou le Negre. *Hiſt. Gen. des Voyag. tom.* 5. *lib.* 9. *cap.* 8. *tab. ad p.* 349. *fig.* 1.?
Corret Belgis, Corretta alba Piſonis. *Willugb. Ichth. tab. M* 5. *fig.* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 59. *n.* 8.
Hiſpanis *Albacores*. Maldivenſibus *Talling Talling*.

Caput cathetoplateum, oblique a dorſo declinans in apicem roſtri; antice ſubacutum, omnino alepidotum, inerme, laeve. *Oculi* in lateribus roſtro propriores quam operculorum extremitati, & e regione angulorum oris ſiti. *Maxillae* ſubacutae, inferiore longiore. *Dentes* aequales, minutiſſimi, acuti, in maxillis utriſque. *Opercula Branchiarum* ambitu rotundata, laevia, ſplendida.
Corpus oblongum, teretiuſculum, cathetoplateum, alepidotum. *Dorſum* vix elevatum in medio, parum carinatum. *Abdomen* parum prominens ad anum. *Linea Lateralis* nulla conſpicua.
Pinnae Dorſi binae, praeter pinnulas novem ſpurias in extremo dorſo inter pinnam caudalem & pinnae dorſalis ſecundae finem.
Dorſalis Prior e regione pectoralium exorta, humilis, ſuffulta oſſiculis ſex rigidis aculeatis, membrana humili connexis.
Dorſalis Poſterior priore altior in medio dorſo ſita, oſſiculis duodecim inermibus ſuffulta.
Pectorales falcatæ, parvae, in mediis lateribus mox poſt opercula ſitae.
Poſt *Anum*, qui capiti parum eſt propior, obſervatur *par aculeorum* validorum mobilium.
Pinnae Ventrales in meo exemplari deficiebant, forſan diſſciſſae.
Pinna Ani ſolitaria, praeter pinnulas *ſpurias* novem, inter caudam & finem pinnae analis ſitas, conſtat oſſiculis inermibus, ultra media ſubramoſis undecim.
Cauda admodum bifurcata, lobis aequalibus acutis.
Inhabitat Mare Hiſpanicum, & Indicum ad inſulas Maldivicas.
D. D. ARNOLDI VOSMAERI.

§. II. *Pinnulis diſtinctis nullis.*

306. Scomber latiſſimus, brevis: dorſo monopterygio, pinnulis nullis: linea laterali arcuata, mutica.

Scomber flaveſcens, latitudine ad longitudinem dimidia, denticulis piliformibus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 75. *n.* 4. *tab.* 27. *fig.* 4.
Scomber pinna dorſali unica. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 72. *tab.* 30. *fig.* 3.
Le Korango. *Hiſt. Gen. des Voyag. tom.* 5. *tab. ad p.* 354. *fig.* 3.
Malabaris *Paperik*, vel *Ikan Sapſap Beſar.*

Corpus admodum cathetoplateum, breve, inerme, alepidotum, ex argenteo ſplendeſcens. *Dorſum* arcuatum, elevatiſſimum, carinatum, monopterygium. *Latera* plana, e regione ani latiſſima, ad caudam anguſtiſſima. *Abdomen* prominentiſſimum, arcuatum, inerme, nudum. *Linea Lateralis* arcuata, integerrima, ab operculis ad caudam extenſa, dorſo propior, nec ei parallela. *Caput* magnum, alepidotum, inerme, a dorſo verſus roſtrum oblique declive, cathetoplateum. *Os* in apice capitis, ſubacutum. *Mandibula Superior* parum longior. *Dentes* vix conſpicui, in maxillis utrisque aequales. *Opercula* rotundata, laevia. *Oculi* maximi, medio inter roſtrum & opercula. *Pinnae* ſeptem. *Pinna Dorſalis* unica, e regione pinnarum pectoralium, in ſummo dorſo incipiens, ad caudam procurrens, oſſiculis inſtructa viginti quatuor, quorum anteriora ſeptem longiora, parum arcuata, aculeata, reliqua vero vix dichotoma inermia.

Pinnae Pectorales inermes, in lateribus ſitae, abdomini parum propiores quam dorſo, mediocris magnitudinis, oſſiculis inſtructae viginti.

Ventrales Pinnae invicem contiguae, in abdomine, haud longae, medio inter anum & branchiarum juncturam, e regione pinnarum pectoralium ſitae, oſſiculis inſtructae ſex, quorum anterius validiſſimum longiſſimum ſubulatum & acutiſſimum, reliqua vero ſubramoſa.

Anus in medio corpore mox ante pinnam ani.

Pinna Ani ab ano ad caudam extenſa, oſſiculis ſuffulta ſeptemdecim, diſtinctiſſimis, longe ab invicem diſſitis, quorum tria anteriora validiſſima aculeata, incurvata, membranam ſuperantia. Oſſiculorum primum eſt minimum; ſecundum quadruplo priore longius & duplo craſſius; tertium ſecundo parum brevius & tenuius; reliqua vero oſſicula minora, & ultra medium ſubramoſa ſunt.

Cauda valida, latitudine trunci minor, lunulata, lobis utrisque rotundatis aequalibus.

Habitat ad inſulas Maldivicas. Color ſubargenteus, ſplendens. D. D. Arnoldi Vosmaeri.

307. Scomber ſubcompreſſus, latus: linea laterali curva, laevi, prope caudam recta, loricata.

Scomber linea laterali curva tabellis oſſeis loricata; corpore lato & tenui. *Gronov. Act. Upſal.* 1744. *p.* 36: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 34. *n.* 82.
Scomber linea laterali aculeata; pinna ani oſſiculorum viginti. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 74. *n.* 3. *tab.* 27. *fig.* 3.
Salkotoc. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 360. *n.* 45. *fig.* 45.
Groene Konings viſch. *Valent. ibid. p.* 382. *n.* 105. *fig.* 105.?
Dondioe-viſch. *Valent. ibid. p.* 386. *n.* 121. *fig.* 121.?
Saurus argenteus laminis branchioſtegis, utrinque macula nigra notatis, pinnis luteſcentibus. *Brown. Jam. p.* 452. *n.* 2.
Scomber pinnulis decem, linea laterali loricata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 146. *n.* 4.?
Trachurus Braſilienſibus Guara Tereba. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 93. *n.* 10.

308. Scomber linea laterali curva, omnino loricata: cauda vix bifurcata.

Scomber linea laterali aculeata, pinna ani oſſiculorum 30. *Arted. Gen.* 25. *n.* 3: *Synon. p.* 50. *n.* 3: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 34. *n.* 80: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 72.
Scomber pinnulis unitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 146. *n.* 6.
Scomber Trachurus. *Haſſelq. It. Palaeſt. p.* 363.
Trachinus linea laterali elevata exaſperata. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 71. *tab.* 32. *fig.* 1.?
Scomber dorſo dipterygio, pinnulis ſpuriis nullis, linea laterali curva loricata aculeata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 156.
Trachurus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 92. *n.* 8: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 8. *cap.* 6: *Caji Anim. Rar. p.* 109.
Ara. *Kaempb. Jap. vol.* 1. *tab.* 11. *fig.* 5.

309. Scomber dorſo monopterygio: pinnulis diſtinctis nullis: linea laterali recta mutica, utrinque ad caudam dilatata.

Pilot fiſh. *Willugb. Ichth. tab. append.* 8. *fig.* 2.
Lootsmannekens. *Bruyn. It. Perſic. tab.* 190.

Gaſte-

Gaſteroſteus ſpinis dorſalibus quatuor. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 145. *n.* 2.

Scomber (Ductor) dorſo monopterygio radiis primis pinnae dorſalis aculeatis. *Haſſelq. It. Palaeſt. p.* 366.

Scomber coeruleo-albus, cingulis transverſis nigris, dorſo monopterygio. *Osbeck. Act. Suec. vol.* 17. *p.* 73. *Ed. Germ.*

Pilote piſcis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 156. *n.* 7.

Glaucus aculeatus, faſciatus, ab initio pinnae dorſalis longae ad usque caudae pinnam faciis quatuor latis; vel aculeis vel pinnulis pinnam dorſalem antepoſitis novem. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 31. *n.* 5.

Caput cathetoplateum, triplo corpore brevius, inerme, ſuperne convexum, alepidotum, verſus anteriora declive, in lateralibus compreſſum inter oculos & apicem roſtri alepidotum, caeterum ſquamis minutiſſimis imbricatim obtectum. Apex capitis eſt rotundatus & contractior. *Oculi* in mediis utrinque lateribus, rotundati verſus apicem roſtri, & verſus opercula in angulum abeuntes, mediocris magnitudinis. *Pupilla* ovalis nigricans apice roſtrum petente. *Iris* argentea lata. *Os* in apice capitis transverſum, denticulatum. *Maxillae* aequales, inferiore ſola mobili, tenui. *Dentes* minutiſſimi, confuſanei, in areolas diſpoſiti, quarum una occupat marginem ſuperioris, altera inferioris maxillae; alia item per longitudinem linguae extenſa eſt; tres praeterea aliae, forma ovali gaudentes, cernuntur in antico ſuperiore palato. *Lingua* lata carnoſa, ſubtus ligata, apice truncato, tenui, lato, per cujus medium ſuperne areola dentium minutiſſimorum decurrit. *Opercula Branchiarum* inermia, convexo-plana, poſtice ambitu rotundato, ſquamis minutiſſimis omnino obtecta. *Membrana Branchioſtega* ab operculis obvelata, oſſiculis utrinque fulcita ſex. *Aperturae Branchiarum* apertiſſimae, tam ſubtus quam poſtice.

Truncus oblongus, obeſiuſculus, teretiuſculus. *Dorſum* vix ſupra caput elevatum, convexiuſculum, in carinam contractum. *Latera* teretia, ab operculis usque ad regionem ani eandem ſervantia latitudinem, quae paulo altitudine capitis major eſt; ab ano verſus caudam latera coarctantur. *Abdomen* rotundum, ab operculorum juncturis usque ad anum rectum, ab inde verſus caudam adſcendens. *Linea Lateralis* laevis, inermis, ab operculis usque ad caudam continuo ductu recta procedit; prope ad caudam incraſſatur utrinque, atque in membranam lateraliter prominentem abit, unde corpus ante caudam quadratum evadit. *Anus* in medio fere corporis, caudae attamen aliquantulum propior.

Pinnae in toto piſce ſeptem inermes, atro colore imbutae.

Pinna Dorſalis unica, paulo a capite in ſummo dorſo ſe erigens, procedit ferme usque ad caudam, inermis, linearis, alta ſatis ad exortum; humilior ad finem, radiis ſuffulta viginti ſeptem ſimplicibus ultra membranam emergentibus.

Ante Pinnam Dorſi cernuntur tres humillimi *Aculei* mobiles, vix ultra integumenta dorſi prominentes.

Pinnae Pectorales mox poſt opercula branchiarum utrinque ſitae, ovatae, parvulae, oſſiculis dichotomis viginti.

Pinnae Ventrales in imo pectore invicem approximatae ſub radicibus pinnarum pectoralium locatae, inermes, oſſiculis ſex ſuffultae ſubramoſis, duobus anterioribus exceptis ſimplicibus.

Pinna Ani mox poſt anum exorta, procedit ferme usque ad caudam, oſſiculis ſeptemdecim inermibus ramoſis inſtructa, horum anteriora longiſſima, reliqua verſus caudam ſenſim magnitudine decreſcunt. Ante hanc pinnam parvulus Mucro prominet, qui humillimus eſt.

Cauda lata, bifida, lobis utrisque aequalibus ovatis, cute craſſiſſima obductis, unde oſſicula numerare nequeunt.

Color ſubfuſcus, aureo ſplendore condecoratus, transverſus nigris latisque faſciis variegatus, quarum prior lata eſt, in capite ad media opercula; ſecunda in trunco ad radices pectoralium pinnarum, tertia ad aculeos ante pinnam dorſalem conſpicuos, quarta ad ani regionem, quinta ad exortum pinnae ani, ſexta ad finem pinnae dorſi anique cernitur, & ſeptima caudam ambit.

Inhabitat Mare Mediterraneum.

Longitudo tota eſt quinque unciarum cum ſemiſſe. *Latitudo* maxima ad pinnae dorſi initium unius unciae cum tribus lineis. *Latitudo* ante caudam erat trium linearum. *Expanſae* caudae unius unciae cum ſemiſſe. *Diameter* horizontalis piſcis maximus ſeptem linearum.

D. D. Arnoldi Vosmaeri.

310. Scomber dorſo monopterygio mutico: linea latera laevi haud loricata.

Cromis ſubargenteo-miſcellus, pinna dorſali & anali foſſula immerſis, cauda bifurca. *Brown. Jam. p.* 449. *n.* 1.

Scomber pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in unum. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 146. *n.* 8.

Caput magnum, Salmonis adinſtar, cathetoplateum, antrorſum acuminato-obtuſum, craſſum, inerme, ſuperne alepidotum, ex argenteo ſplendidum, corporis latitudinem aequans. *Maxillae* aequales, craſſae. *Os* in apice capitis, ſatis magnum. *Dentes* minutiſſimi, ſtabiles, conferti in utrarumque maxillarum marginibus. *Lingua* libera, lata, apice rotundato carnoſo inſtructa, depreſſa, edentula, laevis, verſus gulam oſſea. *Palatum* fornicatum, edentulum. *Nares* utrinque medio inter apicem roſtri & oculos ſitae, foramine parvulo perviae. *Oculi* ſphaerici depreſſi, in mediis capitis lateribus ſiti, magni, roſtri apici propiores quam operculis. *Aperturae Branchiarum* ſubtus atque poſtice apertae. *Opercula Branchiarum* infra oculos minimis ſquamis obtecta; reliqua vero eorum pars alepidota, ex argenteo ſplendida, glabra, inermia. *Membrana Branchioſtega* oſſiculorum utrinque ſex, cute craſſiſſima obtectorum, quorum duo ſuperiora ab operculis conteguntur.

Truncus cathetoplateus, oblongus, obeſiuſculus.

lus. *Dorſum* a capite usque ad regionem ano oppoſitam rectum, inde oblique declinans verſus caudam: caeterum eſt craſſum, quodammodo in carinam contractum, longitudinaliter ſulcatum. *Latera* vix convexa, ad pinnarum ventralium regionem latiſſima, & verſus caudam ſenſim contractiora. *Abdomen* a capite ad anum usque rectum & convexum, dorſo vix tenuius, & ab ano verſus caudam oblique adſcendens in carinam contrahitur. *Linea Lateralis* in exortu ad regionem pinnarum pectoralium in arcum elevatur, dein recta media latera percurrens.

Pinnae in toto piſce ſunt ſeptem.

Dorſalis Pinna unica, a capite per totam dorſi longitudinem percurrens, haud alta, inermis, prope ad caudam ſuperior ejus margo eſt ſerrae adinſtar exſculpta, oſſiculis quinquaginta tribus inſtructa, atque ſulco dorſali inſita.

Pinnae Pectorales in mediis fere lateribus ſitae, parvae, falcatae, oſſiculorum viginti.

Pinna Ventrales haud magnae, ſibi admodum approximatae, in imo ventre ſub pectoralibus locatae, oſſiculorum ſex ſubramoſorum, primo excepto ſimplici.

Pinna Ani ab ano ad caudam extenſa, verſus marginem ſerrata, oſſiculisque viginti quatuor ſuffulta.

Cauda admodum bifurcata, oſſiculis indiſtinguibilibus conſtans; extremitatibus acutiſſimis.

Color totius corporis eſt argenteus; in dorſo, & tota ſuperiore trunci parte aliquid nigredinis per argenteum reſplendet; Pinna dorſi nigricat; extremitates ſerratae pinnae ejusdem flavicant.

Squamae minutiſſimae, laeves, imbricatim ſitae.

Patria incerta.

ZEUS.

Corpus cathetoplateum, latum & breve, ſubcompreſſum. *Linea Lateralis* arcuata, dorſo proxima, non autem parallela. *Anus* in medio corpore. *Squamae* plerumque nullae.

Caput magnum, cathetoplateum, ſubcompreſſum, inerme. *Os* in apice capitis (*a*). *Dentes* in maxillis minutiſſimi. *Opercula Branchiarum* alepidota, ampla & planiuſcula.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque inſtructa ſeptem.

Pinnae VII, VIII vel IX. In *Dorſo* duae. *Ventrales* ſub pectoralibus, teretes. *Analis* unica vel duae. *Radii* aliquot aculeati in Pinnis Dorſalibus, Analibus, & quandoque in Ventralibus.

311. ZEUS ventre acutiſſimo: cauda circinnata: pinnis analibus binis.

Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinnata. *Arted. Gen.* 35. *n.* 1: *Synon. p.* 78. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 47. *n.* 107: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 67. *t.* 31. *fig.* 2: *Act. Helvet.* IV. *p.* 262. *n.* 141.

Zeus cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 138. *n.* 3.

Faber. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 204. *Hiſt.* 70. *fig.* 203. *P.* 75: *Geſner. Icon. Piſc. p.* 63.

Faber ſeu Gallus marinus. *Boſſuet. Epigr. p.* 137: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 99. *n.* 27: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 11. *cap.* 19.

Tetragonoptrus capite amplo, ad latera valde compreſſo, oris hiatu immani; latera olivacea colore ex caeruleo albicante variegata; in medio utriusque lateris macula nigra; ſquamis parvis; dentatus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 39. *n.* 11.

312. ZEUS pinna ani ſolitaria: ventre inermi: cauda bifurcata.

Zeus cauda bifurca. *Arted. Gen.* 35. *n.* 2: *Synon. p.* 78. *n.* 2: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 48. *n.* 108: *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 67. *tab.* 31. *fig.* 9.

Tetragonoptrus leviſſimus totus argentei coloris. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 38. *n.* 9.

Ikan Batoe Jang Maha-aſing. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol* 3. *n* 376.

Piſcis Abucatuaja Braſilienſibus, Peixe Gallo Luſitanis vocatus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 72. *n.* 34. *tab.* 26. *fig.* 34.

Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnae dorſalis & analis longiſſimis, pinnis ventralibus & cauda majoribus. *Brown. Jam. p.* 455. *n.* 2.

Guaperua Braſil. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 2. *p.* 145.

Abacatuaja Braſilienſibus, Peixe Gallo Luſitanis. *Marcgr. lib. cit. cap.* 11: *p.* 161: *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 55.

Abucatuaja Braſil. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 289. *n.* 4: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 99. *n.* 28.

Zeus cauda bifurca, ſpina ante pinnam ani dicumbente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 138. *n.* 1.

Lune. *Du Tertre Antill. p.* 213. §. 13.

Huc etiam pertinere videtur

Zeus radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 138. *n.* 2.?

(*a*) Cl. Linnaeus huic generi tanquam ſingularem notam adſcribit *membranam tranſverſam fornicatam in labio ſuperiore*, cum vero eadem & in Percis, Sparis, aliisque generibus reperitur, pro nota minime habenda eſt ad diſtinguendum hoc genus: Uſus hujus membranae in hoc conſiſtit, quod ſub ea recondatur Mandibula Superior, quam piſces illi protrudere ſeu elongare, aut retrahere ſeu abbreviare poſſunt pro lubitu.

GADUS.

Corpus cathetoplateum, oblongiuſculum, obeſum. *Anus* capiti propior. *Squamae* minutiſſimae. *Caput* plerumque cathetoplateum, interdum & plagioplateum, inerme, alepidotum. *Os* quandoque cirris inſtructum. *Dentes* acuti in maxillis.
Membrana Branchioſtega ſuffulta utrinque oſſiculis ſeptem.
Pinnae inermes VIII, IX, X. In *Dorſo* I, II, vel III. *Analis* I, vel II. *Ventrales* exiguae, paucorum plerumque oſſiculorum, ſub pectoralibus ſitae.

§. I. *Dorſo dipterygio.*

313. GADUS dorſo dipterygio: maxillis aequalibus; inferiore cirro unico.

Gadus dorſo dipterygio; ore cirrato; maxillis aequalibus. *Arted. Gen.* 16. *n.* 10: *Synon. p.* 38. *n.* 13: *Grovov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 34: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 292: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 21. *n.* 61: *Act. Helvet.* IV. *p.* 261. *n.* 136: *Kramer. Elench. p.* 388.
Gadus dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 129. *n.* 13.
Silurus cirro unico in mento. *Arted. Synon. Append. p.* 111. *n.* 2: *Spec. p.* 107. *n.* 1.
Muſtela aquatica. *Jacob. Muſ. Reg. Frid.* IV. *p.* 1. *ſect.* 3. §. 34.
Muſtela fluviatilis, noſtratibus Eelpout, nomine a Belgis mutuato. *Willugb. Ichth. lib.* 4. *p.* 125. §. 6. *tab. H* 3. *fig.* 6: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 67. *n.* 2.
Muſtela fluviatilis & lacuſtris Geſneri. *Willugb. ibid. p.* 126. §. 8.
Muſtela. *Bont. Ind. Orient. p.* 80.
Aaltraupe. *Meyers Vorſtellung. tab.* 71.
Muſtela lacuſtris. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 68. *n.* 4.
Lota. *Raj. ibid. p.* 68. *n.* 3.?
Enchelyopus cirris tribus, altero e mento, duobus inter nares & roſtrum brevibus; cauda prolixa, lateraliter preſſa & ſenſim attenuata ad extremum usque, quod transgreditur pinna dorſalis & reflectitur usque ad anum. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 57. *n.* 14.

Cl. Kleinius l. c. in notis ſtatuit unicam tantum pinnam dorſalem, aſt interruptam, quod intermedium ligaculum neutiquam comperire potui.

314. GADUS dorſo dipterygio; pinna dorſi anteriore humili: maxilla ſuperiore cirris quatuor, inferiore unico.

Gadus dorſo dipterygio; ſulco magno ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. *Arted. Gen.* 16. *n.* 11: *Synon. p.* 37. *n.* 11: *Gronov. Act. Upſal.* 1742. *p.* 93. *tab.* 3: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 21. *n.* 62: *Act. Helvet.* IV. *p.* 261. *n.* 137.
Gadus dorſo dipterygio, cirris maxillae ſuperioris quatuor, inferioris uno. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 75.
Gadus dipterygius cirratus, cirris quinque, pinna dorſali priore exoleta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 129. *n.* 14.
Muſtela Lympen Antverpiae dicta, Muſtellae ſpecies, an altera vulgaris Rondeletii. *Willugb. Ichth. lib.* 4. *cap.* 16. §. 1. *tab. H* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 40. *n.* 9.
Muſtela vulgaris Rondeletii, Sorge marina & Donzellina Venetiis. *Willugb. ibid. lib.* 4. *p.* 120. *cap.* 16. §. 3. *tab. H* 2. *fig.* 1.
Muſtela marina. *Willugb. Ichth. tab. H* 4. *fig.* 4.
Muſtela vulgaris. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 9. *cap.* 15: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 67. *n.* 1.
Enchelyopus ſubcinereus ex fuſco maculoſus; barbula ſatis longa in mento; pectoralibus pinnis donatus; pinna dorſali ad principium interrupta cum ventrali poſt anum ad caudam usque flabellatam excurrente. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 57. *n.* 13. *tab.* 15. *fig.* 2.

315. GADUS dorſo dipterygio: ore imberbi: maxilla inferiore longiore.

Gadus dorſo dipterygio, maxilla inferiore longiore. *Arted. Gen.* 16. *p.* 22. *n.* 8: *Synon. p.* 36. *n.* 10.
Aſellus Salviani. *Willugb. Ichth. tab. L. membr.* 2. *n.* 1. icone peſſima, pinnam ani duplicem & dorſalem integram ac ſolitariam exhibente.
Gadus dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 129. *n.* 11.?
Aſellus primus Rondeletii ſive Merlucius. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 56.
Aſellus fuſcus Ichthyopolis Londinenſibus a Hake. *Merret. Pin. p.* 185.

Caput cathetoplateum, longum, alepidotum, inerme, ſuperne planum. *Oculi* magni, in lateribus ſuperioribus, roſtro parum propiores quam operculis branchialibus. *Os* in apice capitis, magno rictu hians. *Maxilla Inferior* ſuperiore multo longior. *Dentes* incurvati, acutiſſimi, varia ſerie in utrisque maxillis diſpoſiti. *Opercula Branchiarum* in acumen inerme exeuntia, alepidota,

dota, ſplendida. *Membranae Branchioſtegae* maxima pars utrinque ab operculis obvelata, oſſiculisque ſuffulta ſeptem parallelis arcuatis. *Aperturae Branchiarum* latiſſime hiantes tam ſubtus quam in lateribus.

Corpus gracile, teres, rotundatum, conice decreſcens verſus caudam. *Dorſum* a capite ad caudam rectum, ſatis craſſum, rotundatum, dipterygium. *Abdomen* ab operculis ad anum vix prominens, ab ano vero usque ad caudam rectum. *Linea Lateralis* recta, dorſo parallela, eique propior, admodum conſpicua, ab operculis usque ad caudam extenſa.

Pinnae in toto piſce octo, ſcilicet in dorſo duae, totidemque in pectore & ventre, poſt anum unica & ad caudam totidem.

Pinnae Dorſales totam dorſi longitudinem occupant, harum *Anterior* ex undecim radiis ſimplicibus & inermibus conſtat. *Poſterior* mox poſt primam incipit, ejusdem cum ea altitudinis, oſſiculis ſuffulta triginta novem inermibus, ſimplicibus. *Pectorales* oblongae, oſſiculorum quindecim. *Ventrales* oblongae, ab ano verſus caput remotiores quam pectorales, oſſiculorum ſeptem ſimplicium. *Pinna Ani* ab ano ad caudam extenſa, oſſiculorum triginta ſex. *Cauda* quadrata ſeu truncata oſſiculorum viginti octo.

Squamae laeves, parvae, imbricatim ſitae. *Anus* capiti paulo propior quam caudae. *Color* in ſummis lateribus cineraſcens ſubtus albidus. Inhabitat Mare Marſilienſe.

D. D. Arnoldi Vosmaeri.

§. II. *Dorſo tripterygio, ore imberbi.*

316. Gadus dorſo tripterygio: ore imberbi; maxilla inferiore paulo breviore: corpore albicante: cauda ſubquadrata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 261. *n.* 133.

Gadus dorſo tripterygio; ore imberbi; corpore albo; maxilla ſuperiore longiore. *Arted. Gen.* 16. *n.* 1: *Synon. p.* 34. *n.* 1: *Spec. p.* 62. *n.* 1: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 294: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 20. *n.* 55.

Gadus dorſo tripterygio, ore acutiſſimis dentibus in maxilla utraque munito. *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 35.

Aſellus mollis major, ſeu Aſellus albus. *Dale Harwich. p.* 428: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 55. *n.* 8.

Hwitling. *Linn. It. Weſtrog. p.* 176.

Aſellus mollis minor, ſeu Aſellus omnium minimus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 56. *n.* 10.

Aſellus mollis, a Whiting. *Merret. Pin. p.* 184.

317. Gadus dorſo tripterygio: ore imberbi; maxilla inferiore longiore: corpore ſubfuſco: cauda lata aequali. *Act. Helvet.* IV. *p.* 261. *n.* 134.

Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, dorſo vireſcente. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 296: *Gronov. Act. Upſal.* 1742. *p.* 90: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 20. *n.* 56.

Aſellus vireſcens. *Schonev. Ichth. p.* 20. *tab.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 53. *n.* 2.? *Dale Harwich. p.* 428. *n.* 1.

Aſellus niger, Cole fiſh. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 54. *n.* 3: *Merret. Pin. p.* 184.

Callarias dorſo ſordide vireſcente; gutturalibus pinnis albicantibus, reliquis & cauda bifida nigricantibus; ventre albido, lateribus ex viridi opacis; linea parum arcuata. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 8. *n.* 1.

Callarias imberbis, capite & dorſo carbonis adinſtar nigricantibus, ventre leviter albeſcente, pinnis colore ad coeruleum vergente infectis. *Klein. ibid. n.* 2.?

Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, maxilla inferiore longiore, & linea laterali recta. *Arted. Synon. p.* 34. *n.* 2.

Aſellus mollis nigricans. *Merret. Pin. p.* 184.

318. Gadus dorſo tripterygio: ore imberbi; maxillis aequalibus: corpore albicante: cauda parum lunulata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 261. *n.* 135.

Gadus dorſo tripterygio; ore imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. *Arted. Gen.* 16. *n.* 3: *Synon. p.* 35. *n.* 3: *Linn. It. Weſtrog. p.* 177: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 75? *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 20. *n.* 57.

§. III. *Dorſo tripterygio: ore cirrato.*

319. Gadus dorſo tripterygio: colore vario: maxillis ſubaequalibus, inferiore cirro unico: cauda ſubquadrangula aequali.

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato; colore vario; maxilla ſuperiore longiore, cauda aequali. *Arted. Gen.* 16. *n.* 4: *Synon. p.* 35. *n.* 4: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 293: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 21. *n.* 58: *Act. Helvet.* IV. *p.* 260. *n.* 130.

Aſellus major vulgaris, the Cod-fiſh, or Keeling. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 53. *n.* I.

Callarias ſordide olivaceus; maculis flavicantibus varius; linea laterali alba. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 5. *n.* I.

Callarias barbatus lituris maculiſque fuſcis varius, gula ventreque albicantibus, iride flavicante nigro mixta, pinnis fuſcis. *Klein. ibid. p.* 6. *n.* 5. *tab.* I. *fig.* 2.

Aſellus Merluccius. *Merret. Pin. p.* 184.

β. Callarias barbatus, dorſo & lateribus ſuper albo & viridi luteſcentibus maculis pictus, ventre & gula argenteis, iride oculorum alba, cauda in exitu aequali, pinnis ex cinereo virideſcentibus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 6. *n.* 4. *tab.* I. *fig.* I.

Maxillae aequales. *Dentes* minimi, confuſanei in utriſque maxillis.

Pinna Dorſi ſecunda diametraliter oppoſita eſt pinnae ani primae, & *tertia* ſecundae anali. *Cauda* ſubquadrangula, extremitate aequali. *Color* ex albo & rufo variegatus.

Maximopere vexatur haec ſpecies a Cephalopo verme branchiis inhaerente, obſervante Nozemanno in *Uitgez. Verhand. vol.* 2. *p.* 282. *tab.* 14. & *vol.* 3. *p.* 235. *tab.* 23. Laborat & item haec ſpecies aeſtivo tempore ex Gordiis in hepate.

320. Gadus dorſo tripterygio: maxillis aequalibus, inferiore cirro unico: cauda aequali: pinna ani priore ſubfuſca.

Gadus dorſo tripterygio; ore cirrato; longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima oſſiculorum triginta. *Arted. Gen.* 16. *n.* 6: *Synon. p.* 37. *n.* 12: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 21. *n.* 60: *Act. Helvet.* IV. *p.* 260. *n.* 131.

Gadus tripterygius, cirratus; maxilla inferiore punctis utrinque ſeptem. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 129. *n.* 5.

Aſellus mollis latus. *Willugb. Ichth. tab. L. membr.* I. *n.* 4: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 55. *n.* 9.

Callarias barbatus, dilute olivacei coloris, pinnis thoracicis ſetoſis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 6. *n.* 3.

Aſellus ſub mento barbatus, a Pout Ichthyopolis Londinenſibus. *Merret. Pin. p.* 184.

Catvieenſibus *Steenbolk*. Anglis *Whiting Pout*. Haverfordweſtdenſibus *Gullack*.

Maxillae aequales. *Inferior cirro* ſatis longo in apice inſtructa.

Dorſum a capite ad pinnam uſque dorſalem ſecundam adſcendit, & ab inde oblique verſus caudam declinat. *Abdomen* admodum prominulum, ab ano ad caudam uſque oblique adſcendens.

Pinna Dorſi prima altiſſima, ferme trigona, oblonga, oſſiculis decem vel duodecim. *Secunda* priore humilior, e regione ano oppoſita incipiens, ad intermediam diſtantiam inter finem primae & caudae initium procurrit, oſſiculis inſtructa 21. *Tertia* priore humilior, ſecundâ altior, obtuſe trigona, oſſiculis ſeptemdecim.

Pinnae Pectorales in mediis lateribus, mox poſt aperturas branchiarum ſitae, oſſiculorum plerumque quindecim.

Pinnae Ventrales ſub branchiarum juncturis in imo abdomine ſitae, approximatae, ori propiores quam pinnae pectorales, exiguae, oſſiculorum quinque, duobus prioribus in cirros elongatis.

Pinna Ani prima longiſſima, lata ab *ano*, qui pinnae dorſalis prioris mediis radiis oppoſitus eſt, uſque ad regionem initio pinnae dorſalis tertiae oppoſitam progrediens, ſuffulta oſſiculis 30 vel 31. *Secunda* pinnae dorſali tertiae ſuboppoſita, cujus longitudinem praeciſe adaequat, oſſiculis viginti & uno inſtructa.

Cauda aequalis ſeu truncata, oſſiculorum viginti novem.

Color corporis capitiſque albeſcens, pinnae ani prioris ſubfuſcus. Inhabitat Mare Septemtrionali.

321. Gadus dorſo tripterygio: maxilla inferiore breviore, cirro ſolitario: cauda lunulata: linea laterali atra. *Act. Helvet.* IV. *p.* 261. *n.* 132.

Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca. *Arted. Gen.* 16. *n.* 5: *Synon. p.* 36. *n.* 7: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 21. *n.* 59.

Gadus tripterygius cirratus, albicans; cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 129. *n.* I.

Onos ſive Aſinus Antiquorum. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 55. *n.* 7: *Dale Harvic. p.* 428. *n.* 5.

Callarias barbatus, ex terreo albicans, in lateribus macula nigra, cauda parum diviſa, mandibulis minutis, ſed acutiſſimi dentibus aſperis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 6. *n.* 2.

Aſellorum tertia ſpecies, a Haddock. *Merret. Pin. p.* 184.

BRANCHIALIUM
SECTIO II.
Pinnis Ventralibus inter Pinnas Pectorales & Analem ſitis.

Pinna Dorſi ſolitaria.

CLARIAS.

Corpus oblongum, cathetoplateum, ad caput plagioplateo-rotundatum, alepidotum, laeve, *Linea Lateralis* recta, in exortu dorſo proxima, e regione pinnarum ventralium declinans rectaque procedens abdomini tum propior. *Anus* in medio corpore.

Caput plagioplateum, latum, alepidotum, oblongiuſculum, corio oſſeo ſuperne obductum. *Dentes* minimi confuſanei in utriſque maxillis & antico palato. *Lingua* glabra. *Os* in apice capitis plerumque cirris cinctum.

Membrana Branchioſtega ab operculis non obtecta, oſſiculis novem utrinque inſtructa.

Pinnae ſeptem inermes. In *Dorſo* unica, a capite usque ad caudam extenſa. *Ventrales* in medio fere corpore prope ad anum. Ad *Pinnas Pectorales* radius primus utrinque crenato-ſerratus.

322. CLARIAS.

The Black-fiſh. *Ruſſel. Hiſt. of Aleppo* (*Ed. Angl.*) *p.* 73. *litt. a. tab.* 12. *fig.* 1: (*Ed. Leid.*) *tab.* 5. *fig.* 3, 4, 5.

Simack il Aſwad, which ſignifies the Black-fiſh; its proper name among the natives is Siloor. *Ruſſel. ibid. in notis. p.* 74.

Bontaal ſeu Negen Oog i. e. Lampetra Indica ſ. Enneopthalmos. *Willugb. Ichth. Append. tab.* 6. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 150. *n.* 9.

Silurus Anguillaris Charmut niloticus. *Haſſelq. It. Paleſt. p.* 371.

Silurus pinna dorſali unica radiis 70, cirris octo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 150. *n.* 5.

Enchelyopus capite limacis facie cornuta cirriſque donata. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 58. *n.* 17.

Piſcis fluviatilis, MYSTO ſatis bene quo ad formam ſimilis, multis tamen in partibus & quidem characteriſticis ab eo diverſus.

Caput oblongum, plagioplateum ſeu admodum depreſſum, corpore parum latius, ſuperne vix quidquam convexum, planum, corio oſſeo papillis mollibus minimis rugoſo, ſulciſque duobus oblongis longitudinaliter extenſis, admodum excavatis in medio inſtructum; ſulcus anterior eſt maximus, poſterior anteriore triplo minor. Latera Capitis ſunt convexa, perquam depreſſa, anguſtiſſima, laevia. Subtus caput eſt planum, & antice rotundatum, obtuſum, ac paulo contractius. Occiput poſteriora verſus in acumen obtuſum, ſatis inſigne, atque utrinque lunula exciſa lobatum abit.

Oculi in anticis lateribus ſiti, roſtro proximi, rotundi, parvi, antrorſum ſpectantes. *Orbitae* prominentes. *Os* in apice capitis ſitum, latum, capite parum anguſtius. *Maxillae* rotundatae, craſſae, denticulatae, labiis carnoſis brevibus dentes tegentibus inſtructae: Maxilla ſuperior ante inferiorem paulo prominet.

Dentes tenuiſſimi, parvi, confuſanei, in areas diſpoſiti, innumeri, aequales magnitudine: In utrarumque maxillarum anteriore margine area lata, & in palato ſuperiore antico ſimilis area ſita eſt; reliqua palati pars glabra, & inermis exiſtit.

Lingua lata craſſa, ligata, laevis, antice rotundata.

Cirri ad os octo praelongi, inaequales, filiformes, ſubulati. Horum *primum par* dimidiam capitis longitudinem aequans, ſitum eſt in lateribus ſuperioribus & anticis maxillae ſuperioris, mox ante narium poſteriora foramina. *Alterum par* longitudinem capitis parum ſuperans, omnium craſſiſſimum & longiſſimum ad angulos oris utrinque ſitum. *Tertium & Quartum paria* paulo breviora ſecundo pari, in margine extremo labii inferioris locum obtinent, & invicem admodum propinqua ſunt.

Nares in lateribus ſuperioribus & anticis roſtri ſitae, duobus utrinque foraminibus ab invicem disſitis, inſtructae: Foramen anterius papillaeforme, minimum, verſus extremos margines labii ſuperioris remotum. Alterum ovatum amplum poſt cirrorum primi paris baſin conſpicuum.

Opercula Branchiarum convexa, alepidota, inermia.

Aperturae Branchiarum ſuperne & in lateribus clauſae, ſubtus admodum patulae. *Membrana Branchioſtega* latiſſima, diſtinctiſſima, ab operculis minime tecta, utrinque novem incurvatis, inaequalibusque oſſiculis ſuffulta.

Corpus oblongum, mucoſum, alepidotum verſus caput craſſiſſimum, plagioplateum ſeu potius ſubrotundum, dein verſus caudam altitudo augetur & utrinque comprimitur, ita ut cathetoplateum fiat.

Linea Lateralis diſtinctiſſima, tota latera percurrens, tenuis, in primo exortu dorſo propior; hinc parum declinat e regione pinnarum ventralium, rectaque procedit, abdomini propior.

Pinnae in toto piſce ſeptem.

Pinna Dorſi ſolitaria humilis, inermis, linearis, paulo poſt caput originem ſumens, & per totam dorſi longitudinem ad caudam usque procurrens, oſſiculis ſimplicibus inermibus ſexaginta novem ſuffulta, quae propter membranam, utrinque ea veſtientem, craſſiſſimam & opacam numeratu ſunt difficillima.

Pinnae Pectorales parvae, utrinque unica, mox poſt aperturas branchiarum in infimis lateribus ſitae, longitudinaliter & horizontaliter extenſae, oſſiculorum octo, quorum primum omnium craſſiſſimum,

ſimum, compreſſum, obtuſo-acuminatum, utrinque ſerratum ut in ASPREDINE, ſubſequentibus paulo brevius: reliqua vero oſſicula ſunt ramoſiſſima, ferme aequalia, priore oſſiculo paulo longiora.

Pinnae Ventrales binae capiti propiores quam caudae, ano itemque propiores quam pinnis pectoralibus, parvae, lanceolato-ovatae, in imo ventre ſitae, parum ab invicem remotae, oſſiculorum ramoſorum ſeptem.

Pinna Ani ab ano ad caudam extenſa, linearis, ejusdem cum pinna dorſali altitudinis, oſſiculorum inermium, difficiliumque numeratu, quinquaginta.

Cauda ovata, oblonga, oſſiculis inſtructa viginti inermibus, ambitu rotundato.

Color nigricans, in abdomine antico & in infima capitis parte albicans. Inhabitat Fluvium Orontem, in foris Halepenſibus a menſe Novembri uſque ad initium menſis Martii perquam frequens. Caro ejus cocta rubeſcit ſed ingrati ſaporis, & quum alios cibo aptiores piſces Incolae haud comparare queunt, in cibum vertunt, licet valetudini haud faveant, ut vulgaris eſt opinio. Habitat etiam in Gange.

D. D. ALEXANDRI RUSSEL.

Longitudo a maxilla ſuperiore usque — *unc.* *lin.*
ad oculos — — — — : — 5
ad aperturarum branchialium initium in lateribus — — 2 — 1
ad earum finem ſeu ad ſinum ex conjunctione membranae Branchioſtegae — — — : — 8
ad pinnas pectoris — — 2 — 2
ad finem occipitis — — 2 — 8
ad pinnam dorſalem — — 3 — 4
ad pinnas ventrales — — 4 — 4
ad pinnam ani — — — 5 — 4
ad ejus finem — — — 9 — 4
ad anum — — — — 5 — :
ad finem pinnae dorſi — — 9 — 4
ad caudam — — — 9 — 7
ad ejus finem — — — 11 — :
cirrorum primi paris — — 1 — 4
——— ſecundi paris — — 2 — 6
——— tertii paris — — 2 — :
——— quarti paris — — 1 — 5
pinnarum pectoralium — — 1 — 2
pinnarum ventralium — — 1 — :

Latitudo transverſalis
oris ad angulos — — — 1 — :
capitis ad oculos — — — 1 — 4
ad aperturarum initium — 1 — 8
e regione occipitis — 1 — 6
corporis ad pinnas pectorales — 1 — 7½
ad pinnas ventrales — 1 — 1
ad caudam. — — — : — 1

Altitudo perpendicularis capitis
ad maxillas — — — — : — 2
ad aperturas branchiarum — 1 — :
corporis
ad pinnae dorſi initium —— 1 — :
e regione pinnarum ventralium — 1 — 4
ad caudam. — — — : — 6

SILURUS.

Corpus cathetoplateum, oblongum, lubricum, teres. *Anus* roſtro propior, quam pinnae caudali. *Cutis* alepidota. *Linea Lateralis* integerrima, recta; dorſo propior, ab operculis ad caudam extenſa.

Caput plagioplateum, declive, inerme, corpore latius. *Os* in apice capitis cirris plerumque inſtructum. *Dentes* innumeri, minimi, confuſanei, in maxillis & ad fauces. *Oculi* minimi. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis utrinque inſtructa quatuordecim.

Pinnae inermes VII. In *Dorſo* unica, exigua mox poſt caput. *Pinna Ani* linearis longa, ab ano usque ad caudam. *Ventrales* ano proximae. *Pectoralium Radius anticus* (*a*) craſſus, verrucoſus & ſcaber.

323. SILURUS cirris ſex: pinna dorſali mutica, cauda integerrima.

Silurus cirris duobus ad maxillam ſuperiorem, quatuor in mento. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 6. *n.* 25: II. *tab.* 6. *fig.* 1: *Act. Helvet.* IV. *p.* 265. *n.* 164.

Silurus cirris quatuor in mento. *Arted. Gen. append. p.* 82. *n.* 2: *Synon. append. p.* 110. *n.* 1: *Spec. p.* 107. *n.* 1.

Silurus pinna dorſali unica cirris ſex. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 150. *n.* 2.

Silurus pinna dorſali unica, cirris ad os plurimis. *Linn. Iter. Scan. p.* 62.

Mal. *Osbeck. in Act. Suet. vol.* 18. *p.* 33. *Ed. germ. tab.* 3.

Gadus dorſo monopterygio, cirris maxillae ſuperioris duobus, inferioris quatuor. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 291: *Kramer. Elench. p.* 387. *n.* 1.

Sheat-fiſh, Silurus Rondeletii & Gesneri. *Ruſſel. Alepp.* (*Edit. Angl.*) *p.* 74.?

Silurus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 70. *n.* 8: *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 135.

Silurus cirris duobus ſupra oris angulum, quatuor in mento. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 10. *n.* 1: *tab.* 1. *fig.* 1.

Habitat in fluminibus lacubusque inſignibus Europaeis & Americanis.

(*a*) Propter analogiam, quae ſolummodo in pinnae pectoralis radio anteriore datur cum *Aſpredine*, *Myſto* & *Callichthide*, conjungere placuit Cl. Linnaeo haec recitata genera cum *Siluro*, an recte?

ASPREDO.

Corpus oblongum, alepidotum, mox poſt caput plagioplateum, capite truncoque latius, ad ani regionem anguſtiſſimum, teres, cathetoplateum. *Anus* capiti multo propior quam caudae, e regione pinnae dorſalis.
Caput plagioplateum, breve, corpore latius. *Oculi* minutiſſimi, in ſummo capite ſiti. *Os* alepidotum, cirroſum. *Dentes* minutiſſimi in maxillis & faucibus tantum.
Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque quatuor inſtructa.
Pinnae VII, radiis apicibus muticis. *Dorſalis* unica, exigua, mox poſt caput ſita. *Radius Anterior* pinnae pectoralis validiſſimus, depreſſus, marginibus utrisque denticulato-ſerratis.

324. ASPREDO cirris ſex: corpore oblongo-laevi: pinna ani ad caudam usque bifurcatam extenſa.

Aſpredo corpore oblongo, laevi, pinna ani oſſiculorum 40 & ultra. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 8. *n.* 26: II. *p.* 6. *n.* 26.
Myſtus cirris ſex; appendice dorſi carens. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 86. *n.* 9. *tab.* 29. *fig.* 9.
Aſpredo radio primo pinnarum pectoralium utrinque dentato. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 73.
Batrachus major, ex fuſco & albo variegatus, myſtacibus craſſioribus, oculis pro volumine corporis magnis, caudaque in exitu diſtincte filamentoſa. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *add. p.* 86. *tab.* 4. *fig.* 7, 8.

325. ASPREDO cirris ſex: corpore verrucoſo: pinna ani parva: cauda rotundata.

Aſpredo cauda ſubrotunda, corpore verrucoſo; pinna ani oſſiculorum ſex. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 5. *n.* 153. *tab.* 5. *fig.* 3.

326. ASPREDO cirris octo: corpore laevi: pinna ani ad caudam usque bifurcatam extenſa.

Silurus pinna dorſali unica radiis quinque, cirris octo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 150. *n.* 3.
Myrtus cirris octo, appendice dorſi careus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 86. *n.* 10. *tab.* 29. *fig.* 10.

Quoad formam corporis reliquarumque partium omnino convenit cum ſpecie antecedente 324; differt attamen cirris atque pinnae ani oſſiculis.

Cirri in univerſum octo, horum duo breves latera inferiora maxillae ſuperioris ſeu potius roſtri occupant. Alii duo, utrinque ſcilicet unicus, adornant angulos oris, omniumque cirrorum ſunt longiſſimi, & ad exortum a latere interiore membranâ adnexâ dilatantur. Ad margines maxillae inferioris praeciſe cirris maxillae ſuperioris oppoſitus eſt utrinque cirrus parvulus. In pectore ferme e regione intermedia inter maxillam inferiorem & opercula branchiarum adeſt quartum cirrorum par ſatis conſpicuum.

Abdomen cute laxa mollique, papillis minimis raris ſparſis inſtructa obtectum.

Maxillae utraeque binis areis convexis, denticulis minimis confuſaneis ſcabris, inſtructae. *Fauces* ſuperne utrinque oſſiculo ſphaerico denticulis confuſaneis ſcabro adarmantur. *Palatum* & *Lingua* glabra. *Lingua* omnino ligata. *Membrana Branchioſtega* oſſiculorum utrinque quatuor.

Pinna Dorſi, *Pectorales*, *Ventrales*, & *Cauda*, ut in allegata ſpecie.

Pinna Ani mox poſt anum ſe erigit, & ad caudam uſque procurrit, quinquaginta quinque inermibus, mollibus & ſimplicibus radiis ſuffulta.

ALBULA.

Corpus cathetoplateum, oblongum, teres, gracile, *Squamis* laevibus imbricatis obtectum. *Linea Lateralis* integerrima, curva, abdomini propior. *Anus* caudae propior.
Caput parvum, cathetoplateum, inerme, alepidotum. *Os* in apice capitis. *Dentes* minimi conferti in maxillis. *Lingua* edentula. *Opercula Branchiarum* lata, plana, alepidota, laevia. *Aperturae Branchiarum* utrinque apertiſſima.
Membrana Branchioſtega ab operculis haud contecta, utrinque oſſiculorum tredecim.
Pinnae ſeptem inermes. In medio *Dorſo* unica, haud magna. *Ventrales* in medio ventre inter Pinnas Pectorales & *Analem*, quae parva eſt, & ab ano longiſſime remota.

327. ALBULA.

Conorynchus. *Nozeman. in Act. Selecť. vol.* 3. *p.* 382. *tab.* 9.
Amia labio ſuperiore longiori, oſſiculis branchioſtegis quatuordecim. *Brown. Jam. p.* 442. *n.* 2.
Bantam. *Renard. Poiſſ.* I. *tab.* 34. *fig.* 184.
Vubarana. *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 63? *Raj. Synopſ. Piſc. n.* 108. *n.* 14.

Forma externa omnino convenit cum Salmone Albula dicto, unde & nomen depromſi: differt vero Membranae Branchioſtegae radiis atque abſentia Pinnae Adipoſae in Dorſo.

Caput

Caput oblongiuſculum, alepidotum, ſuperne planum, excavatum, verſus latera protuberans; verſus anteriora in apicem coniformem abiens; latera parum convexa. *Nares* apici roſtri propiores quam oculis, in ſummo capite intra bina tubercula ſitae, duobusque foraminulis utrinque pertuſae. *Oculi* ſatis magni, utrinque in lateribus ſummis ſiti, ſphaerici, medio inter apicem roſtri & operculorum fines locati. *Pupilla* nigra. *Iris* flava. *Roſtrum* conicum prominens ultra maxillas, ſubtus atra macula notatum, inerme & laeve. *Maxillae* inaequales, ſub roſtro ſitae, ſuperior inferiore multo longior, arcuatae. *Dentes* minimi, conferti, introrſum flexi, in palato ſuperiore & in maxilla. *Lingua* edentula. *Opercula Branchiarum* laevia, alepidota, mobilia, poſtice truncata, ex quatuor oſſiculis conflata. *Aperturae Branchiarum* in lateribus & ſubtus ample patentes. *Membrana Branchioſtega* ab operculis haud contecta, lata, oſſiculisque tenuiſſimis utrinque tredecim ſuffulta, ſubtus transverſe & oblique plicata.

Dorſum in medio ad pinnam dorſi parum elevatum, arcuatum, abdomine craſſius. *Latera* vix convexa, in medio latiora capitis altitudine, verſus caudam gracilia. *Abdomen* omnino rotundatum, e regione pinnae dorſalis ante pinnas ventrales parum prominens, dorſo compreſſius.

Linea Lateralis recta, dorſo parum propior quam abdomini.

Pinna Dorſalis unica, in medio dorſo, inermis, oſſiculorum viginti ramoſorum.

Pinnae Pectorales lanceolatae, ſatis inſignes, inermes, anguſtae, in infimis lateribus ſitae oſſiculorum viginti.

Pinnae Ventrales in imis abdominis lateribus ſitae medio inter caput & pinnam ani, ſub ultimis oſſiculis pinnae dorſalis, parvae, anguſtae, & lanceolatae, oſſiculorum quatuordecim inermium.

Pinna Ani parvula quadrato-oblonga, longe ab ano diſſita, verſus caudam remota.

Pinna Caudae magna bifida, lobo ſuperiore multo longiore, oſſiculorum viginti quatuor.

Squamae mediocris magnitudinis, imbricatim truncum obtegentes.

Anus longiſſime ab ani pinna remotus, medio inter pinnam ani & pinnas ventris ſitus.

Color dorſi atque ſuperiorum laterum eſt obſcure griſeus, caeterum ex argenteo ſplendidus: Pinnae pectorales atque ventrales rubro colore tinctae.

In Mari Mediterraneo habitat.

CYPRINUS. (*a*)

Corpus cathetoplateum, ſquamis plerumque amplis ſplendidis, imbricato-ordine obtectum. *Dorſum* capite elevatius. *Linea Lateralis* integerrima, ab operculis ad caudam usque extenſa, concavo ductu procedens, in medio ad abdomen propius accedens.

Caput alepidotum, cathetoplateum, inerme. *Os* in apice capitis, edentulum. *Cirri* quandoque ad os. *Opercula* nuda oſſea. *Dentes* tantum ad fauces. (*b*)

Membrana Branchioſtega ſub operculis complicata, expanſilis, oſſiculis inſtructa tribus.

Pinnae plerumque ſeptem inermes, quandoque modo ſex, vel & octo. In *Dorſo* unica, haud magna, in medio dorſo ſita, raro deficiens, rariſſime binae. *Ventrales* in imo ventre, plerumque pinnae dorſali oppoſitae, raro eâ remotiores.

§. I. *Ore cirroſo.*

328. CYPRINUS nigricans: cauda truncata: cirro utrinque exiguo ad angulos oris.

Cyprinus mucoſus totus nigreſcens, extremitate caudæ aequali. *Arted. Gen.* 3. *n.* 6: *Synon. p.* 5. *n.* 7: *Spec. p.* 27. *n.* 14: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 53: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 4. *n.* 18: *Act. Helvet.* IV. *p.* 267. *n.* 179.

Cyprinus pinna ani oſſiculis 11, cauda integra. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 321: *Kramer. Elench. p.* 392. *n.* 6.

Cyprinus pinna ani radiis 25, caudae integra, corpore mucoſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 6.

Tinca. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 90. *Hiſt.* 19. *fig. P* 21 *rudi: Gesner. Icon. Piſc. p.* 301: *Jov. Piſc. Rom. cap.* 36: *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 125.

Tinca omnium ferme auctorum. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 117. *n.* 13.

Brama pinnis circinnatis, & cauda atris; craſſiuſculus piſcis, colore ex atro flavicante in viridem, temporibus dilute flaveſcentibus; ſquamis parvis, tenuibus & tenacibus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 63. *n.* 6.

Schleiche. *J. Bauhin. Aquat. Medic.* II. *p.* 220.

Pinna

(*a*) Quoniam hujus generis ſpecies adeo numeroſae ſunt, atque invicem plerumque admodum ſimiles, non potuit non, quin Determinationes Specierum fuerint nimis generales atque congruentes, quod ſaepius obſervavi; ne autem id amplius accidat, ſequenti methodo Cyprinos diſtinxi; ſcilicet

1°. In eos, qui *ore gaudent cirroſo*, vel qui *cirris carent*.

2°. *Cirris carentes* in tales, qui *corpus habent gracilius*, & qui *corpus habent latius*.

Graciliores voco, quorum laterum perpendicularis altitudo maxima quartam totius animalis longitudinis partem haud capit. *Latos* vero, quorum laterum altitudo partem quartam totius longitudinis adaequat.

(*b*) *Oſſa* haemiſphaerica, ſemipellucida, cartilagine duriora, flavicante colore tincta, Carpionum Cyprinorumve Lapides a Pharmacopolis dicta, ſunt oſſicula ſuperne dentibus faucium reſpondentia, manducationi inſervientia.

Pinna Dorſalis e regione inter pinnas ventrales & anum mediâ ſita.
Cirrus utrinque unicus exiguus ad angulos oris, in mortuo vix conſpicuus.
Linea Lateralis flexuoſa, ferme in mediis lateribus, abdomini attamen parum propior. *Cauda* truncata.
Squamae minutiſſimae, tenaciter cuti inhaerentes.
Mucus tenax corpus ambit, qui aceto affuſo inſpiſſatur & a corpore ſeparatur.

329. CYPRINUS maculoſus: cauda bifurcata: cirro utrinque unico ad angulos oris.

Cyprinus quincuncialis maculoſus, maxilla ſuperiore longiore, cirris duobus ad os. *Arted. Gen.* 3. *n.* 10: *Synon. p.* 11. *n.* 20: *Spec. p.* 13. *n.* 5: *Muſ. Ichth.* II. *p.* 2. *n.* 149: *Act. Helvet.* IV. *p.* 267. *n.* 180.
Enchelyopus ſquamulis parvis deciduis, ventre argenteo, dorſo nigris maculis vario, myſtace ſimplici ad angulos oris utrinque. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 60. *n.* 5. *tab.* 15. *fig.* 2.
Gobius fluviatilis. *Marſigl. Danub. tom.* 4. *tab.* 9. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 123. *n.* 31.
Cyprinus pinna ani radiis undecim, cirris duobus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 3.
Gobio. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 132.

Maxillae aequales. *Lobi caudales* ovati, rotundati, aequales longitudine.

330. CYPRINUS cirris quatuor: oſſiculo tertio pinnarum dorſi anique uncinulato: trunco undique (*a*) imbricatim ſquamoſo.

Cyprinus cirris quatuor; oſſiculo tertio pinnarum dorſi & ani uncinulis armato. *Arted. Gen.* 3. *n.* 8: *Synon. p.* 3. *n.* 1: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 54: *Sidren. Mater. Medic. n.* 43: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 5. *n.* 19: *Act. Helvet.* IV. *p.* 267. *n.* 177: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 317.
Cyprinus pinna ani radiis novem, cirris quatuor, pinnae dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 2.
Cyprinus maxillis aequalibus; cirrhis quatuor, oſſiculo tertio pinnarum dorſi anique uncinatis. *Kramer. Elench. p.* 390. *n.* 1.
Cyprinus. *Gesner. Aquat. lib.* 4. *p.* 309. *fig. ad p.* 310 *mala: Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 92. *Hiſt.* 20. *fig. p.* 91. *P.* 22: *Petitus in Act. Gallicis* 1733. *p.* 274. *Ed. Amſt.* & *Commerc. Litter. Norimb.* 1739. *p.* 212, 221, 227, 238.
Cyprinus Rondeletii. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 115. *n.* 1.
Cyprinus cirroſus; myſtacibus duobus, juxta angulum ſuperioris labri; ſupra quos aliae appendices duae breviores, parum conſpicuae; ſquamis amplis; dorſo fuſco. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 59. *n.* 1.

Maxillae aequales. *Cirri* ad os quatuor, quorum duo ad maxillae ſuperioris latera, & totidem ad angulos oris. *Dorſum* leviter convexum.
Pinna Dorſi longiſſima, e regione pinnarum ventralium orta procedit usque ad regionem ano oppoſitam. *Cauda* bifurcata. *Linea Lateralis* recta in mediis lateribus, haud interrupta ab operculis caudam petens.

331. CYPRINUS oblongus: maxilla ſuperiore longiore, cirris quatuor.

Cyprinus oblongus, maxilla ſuperiore longiore, cirris quatuor, pinna ani oſſiculorum ſeptem. *Arted. Gen.* 3. *n.* 11: *Synon. p.* 8. *n.* 14: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 5. *n.* 20: *Act. Helvet.* IV. *p.* 267. *n.* 178.
Cyprinus pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorſi radio ſecundo utrinque ſerrato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 1.
Cyprinus maxilla ſuperiore longiore; cirrhis quatuor; oſſiculo tertio pinnae dorſi tantum uncinato. *Kramer. Elench. p.* 391. *n.* 2.
Barbel, Barbus Rondeletii. *Ruſſel. Hiſt. of Aleppo* (*Edit. Angl.*) *p.* 73: *Gesner. Aquat. lib.* 4. *p.* 123. *fig. ad p.* 124.
Barbus. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 94: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 86. *fig. P.* 19: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 121. *n.* 22: *Gesner. Icon. Piſc. p.* 307.
Myſtus dorſi parum arcuati ſed cultellati, colore dilute olivaceo; ſquamis mediocribus, punctulis nigricantibus, ad usque ventrem argenteum guttatis; ventre ſeſſili, ſi piſcis projectus; roſtro protenſo, ore edentulo, parvo; ſuperiore mandibula longiore, cauda bifurca. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 64. *n.* 1.
Mullus. *J. Bauhin. de Aquat. Med.* II. *p.* 219.

Pinna Dorſalis ventralibus diametraliter oppoſita, cujus radius tertius validus poſtice dentato-ſerratus. *Pinna Ani* mutica. *Cauda* bifurcata, magna, lobis ſubacutis. *Linea Lateralis* recta, in mediis lateribus. *Dorſum* ferme rectum, non elevatum. *Abdomen* prominens, planum.

§. II.

(*a*) Hac nota diſtingitur a Cyprino exhibito a Marſiglio in *Danubii deſcriptione tom.* 4. *p.* 59. *tab.* 20, cujus latera partim ſunt ſquamis tecta, partim alepidota.

§. II. *Ore cirris carente, corpore oblongo & plerumque gracili.*

332. Cyprinus oblongus: roſtro naſiformi prominente: pinna dorſali ventralibus oppoſita: cauda bifurcata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 268. *n.* 184.

Cyprinus roſtro naſiformi prominente, pinna ani oſſiculorum quatuordecim. *Arted. Gen.* 3. *n.* 15: *Synon. p.* 6. *n.* 9: *Muſ. Ichth.* II. *p.* 1. *n.* 147.

Cyprinus pinna ani radiis quatuordecim, roſtro prominente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 21.

Cyprinus roſtro naſiformi maxillis imberbibus, abdomine interne nigro. *Kramer. Elench. p.* 394. *n.* 12.

Naſus. *Marſigl. Danub. tom.* IV. *tab.* 3. *fig.* 1. *optima: Ruſſel. Hiſt. of Aleppo (Ed. Angl.) p.* 73? *Gesner. Icon. Piſc. p.* 306.

Albus piſcis, Alburnus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 88. *hiſt.* 18. *fig. P.* 20 *mala; Linea Lateralis neglecta, & cauda perperam aequalis eſt*

Naſus Alberti. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 119. *n.* 16.

Capito. *Gesner. Icon. Piſc. p.* 325.

Leuciſcus pinnis branchialibus flaveſcentibus; dorſuali, ventralibus, ani & cauda pallide fuſcis; iride lutea, intra amplum circulum fuſcum. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 66. *n.* 6. *tab.* 16. *fig.* 1, 2.

Dorſum parum convexum, mox ante pinnam dorſalem elevatiſſimum.

Abdomen e regione pinnarum pectoralium parum prominens, caeterum rectum.

Linea Lateralis ad finem pinnarum pectoralium concavo ductu deſcendit, inde recta verſus caudam, abdomini parum propior.

Roſtrum ultra utraſque maxillas, quarum inferior brevior, prominet.

Pinna Dorſalis & Ani triangulares.

Ventrales e regione anteriorum oſſiculorum pinnae dorſalis ſitae.

Pinnae Dorſalis oſſiculum tertium validiſſimum, & a poſteriore uncinulis ſerratum.

Lobus Caudæ ſuperior aliquantulum longior inferiore.

333. Cyprinus oblongus, teres: maxillis aequalibus: pinna dorſali ventralibus paulo remotiore: pinnis ventris anique albicantibus. *Act. Helvet.* IV. *p.* 268. *n.* 185.

Cyprinus oblongus, macrolepidotus, pinna ani oſſiculorum undecim. *Arted. Gen.* 3. *n.* 12: *Synon. p.* 7. *n.* 10: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 3. *n.* 12.

Cyprinus pinna ani radiis undecim, caudae integra, corpore ſubcylindrico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 7.

Alburnus. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 126: *Gesner. Aquat. lib.* 4. *p.* 23.? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 123. *n.* 29.

Weiſsviſch. *J. Bauhin. Aquat. Med.* II. *p.* 220.

Corpus oblongum, gracile; *Dorſum* ferme rectum, vix elevatum, latum, craſſum. *Abdomen* parum prominens, a pinnis pectoralibus usque ad anum rectum.

Pinna Dorſalis paulo a capite remotior quam ventrales, parva, oſſiculorum undecim.

Pinna Ani medio inter pinnas ventrales & caudae initium.

Pinnae Ventrales & Analis albicant: reliquae vero ex coeruleo cineraſcunt.

Maxillae aequales longitudine. *Linea Lateralis* abdomini propior, concava. *Squamae* magnae, imbricatae, argentei coloris.

Frequens in Rheno & Danubio.

334. Cyprinus oblongus, teres: maxillis aequalibus: pinna dorſali ventralibus remotiore: cauda lunulata: pinna dorſali analique parallelogrammis. *Act. Helvet.* IV. *p.* 268. *n.* 186.

Cyprinus oblongus, ſubquadrangulus, pinna dorſi & ani parallelogramma. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 4. *n.* 17.

Squalus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 84. *fig. P.* 18 *minus bona.*

Dorſum latum, plano-convexum, rectum, a capite verſus caudam oblique declive. *Latera* anguſta, verſus caudam gracileſcentia. *Abdomen* planum, latum, hinc truncus quaſi quadrangularis.

Pinna Dorſi caudae parum propior, & a capite derparum remotior quam pinnae ventrales.

Pinnae Pectorales magnae, licet ad ventrales non pertingant.

Ventrales ferme in medio inter pinnas pectorales & ani pinnam ſitae.

Pinna Ani, aeque ac dorſalis, parallelogramma, in medio inter ventrales & caudam ſita.

Cauda lunulata, altitudine corporis multo expanſior.

Maxilla Inferior ore aperto quidquam longior.

335. CYPRINUS oblongus, maxillis ſubaequalibus, dorſo recto: cauda truncata: pinna dorſi ventralibus oppoſita. *Act. Helvet.* IV. *p.* 269. *n.* 189.

Caput ut in congeneribus, ſuperne verſus mandibulam ſuperiorem aliquantulum oblique declive. *Maxillae* ad invicem adductae aequales, aperto vero ore inferior parum longior. *Dorſum* latum, ab occipite ad caudam usque rectum. *Latera* convexa, ad pinnas ventrales latiſſima, prope ad branchias contractiora, & prope ad caudam anguſtiſſima.

Linea Lateralis incurvata, abdomini propior & parallela.

Abdomen a branchiis deorſum arcuato ductu verſus pinnas ventrales declinat, & ab hiſce iterum arcuato ſed leniori ductu usque ad finem pinnae ani adſcendit, ab inde verſus caudam rectum.

Squamae maximae, ſitu lineas longitudinales efformant, quae in medio numeroſiores ſunt quam verſus extremitates; videlicet e regione pinnarum ventralium numerantur quatuordecim, & prope ad caudam ſex ordines.

Pinna Dorſi medio in dorſo ſita, ferme parallelogramma, oſſiculorum decem, quorum priora duo ſimplicia inermia minora, reliqua vero ſubramoſa.

Pectorales Pinnae lanceolatae oſſiculorum octodecim.

Ventrales rotundatae, in imo ventre ſitae, e regione primorum quinque oſſiculorum pinnae dorſalis, oſſiculis inſtructae novem ſubramoſis, primo excepto ſimplici.

Pinna Ani mox poſt anum ſita, oſſiculorum decem ſubramoſorum, primis duobus exceptis ſimplicibus.

Cauda expanſa corpore medio latior, truncata, ſeu aequalis, oſſiculorum novemdecim, exceptis lateralibus quibusdam minoribus.

Pinnae omnes rubeſcunt, Dorſalis & Cauda verſus extremitates nigricant.

Habitat quandoque in *Rheno* prope Lugdunum, licet alias rariſſimus apud nos.

336. CYPRINUS oblongus, teres: maxilla inferiore longiore: pinna dorſali ano oppoſita: cauda lunulata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 268. *n.* 187.

Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſiculorum viginti. *Arted. Gen.* 3. *n.* 18? *Synon. p.* 10. *n.* 19? *Spec. p.* 17. *n.* 7? *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 57: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 3. *n.* 10.

Cyprinus pinna ani radiis viginti. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 330: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 23?

Leuciſcus dorſo ex viridi-fuſco; quem ſupra lineam in ventrem curvatam longitudinalem rufus ſequitur color, toto ventre argenteo; ſquamis tenuibus; cauda cito decreſcente. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 68. *n.* 16. *tab.* 18. *fig.* 3.

Corpus oblongum, gracile. *Dorſum* a capite usque ad pinnam dorſi rectum, poſteam autem verſus caudam oblique declive. *Abdomen* arcuato ductu parum prominet. *Latera* convexo-plana, a capite usque ad regionem ani ubique aequae lata, verſus caudam contractiora. *Pinna Dorſalis* e regione ani ſita, caudae parum propior quam capiti, oſſiculorum novem. *Pectoralium* extremitates radices ventralium attingunt. *Ventrales* medio inter pectorales & pinnam ani ſitae, oſſiculis novem. *Pinna Ani* mox poſt anum e regione oſſiculorum ultimorum pinnae dorſalis orta, oſſiculorum viginti duorum. *Cauda* lunulata, altitudine corporis expanſior.

Caput ſuperne a dorſo parum declive. *Maxilla Inferior* ſuperiore longior.

Color dorſi, capitis, pinnarumque fuſceſcens, laterum vero & abdominis ex argenteo ſplendidus. Habitat in lacubus Belgii.

337. CYPRINUS oblongus: maxilla inferiore paulo longiore: pinna dorſali ventralibus multo remotiore: cauda bifurcata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 268. *n.* 188.

Umbra. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 90.

Dorſum latum, convexum, ferme rectum, ad pinnam dorſalem parum elevatius.

Abdomen ferme rectum, vix prominens.

Latera prope caudam duplo graciliora quam prope ad caput.

Linea Lateralis abdomini multo propior, in initio deflectitur, caeterum recta, admodumque conſpicua.

Caput parvum, cathetoplateum. *Maxilla Inferior* paulo ſuperiore longior.

Squamae laeves, ſplendidae, imbricatim ſitae, ſatis magnae.

Pinna Dorſi e regione intermedia inter pinnas ventrales & pinnam ani ſita, oblonga, anguſta, oſſiculorum decem ramoſorum, prioribus binis exceptis ſimplicibus: Oſſicula anteriora ſunt longiora, reliquaque ſenſim decreſcunt verſus poſteriora.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus ſitae, ſubrubeſcentes, oſſiculorum ſexdecim.

Pinnae Ventrales medio inter pinnas pectorales & pinnam ani ſitae, rotundatae, rubrae, oſſiculorum decem ſubramoſorum, anteriore excepto ſimplici.

Pinna Ani medio inter pinnas ventrales & caudam ſita, ferme quadrangula, oſſiculorum duodecim, quorum anteriora reliquis paulo longiora; margo exterior paululum eſt excavatus.

Cauda ſubbifurca oſſiculorum octodecim.

Color laterum inferiorum, abdominisque albeſcens ſplendidus; Dorſum, caput ſuperne, lateraque ſuperiora ſubfuſca. Pinna dorſi caudaque liveſcentes. Pinnae pectorales ſubrubrae. Ventrales anique pinnae rubeſcunt. Iris ſublutea.

Satis frequens in piſcinis & fluminibus Belgicis, Belgis *Windvoorn.*

338. CY-

338. CYPRINUS oblongus: cauda lunulata: dorſo convexiuſculo: pinna dorſali ventralibus oppoſita: maxilla ſuperiore paulo longiore. *Act. Helvet.* IV. *p.* 268. *n.* 183.

Quarta varietas Cyprini iride, pinnis ventris & ani rubentibus. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 2. *n.* 8 Δ.
Pigus. *Salvian. Aquat. Hiſt. p.* 83. *fig. P.* 17?
Cyprinus clavatus ſive Pigus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 115. *n.* 2.

Dorſum leviter convexum, craſſiusculum, rotundatum; altitudo laterum maxima eſt ad pinnam dorſalem ſeu in media longitudine. *Maxilla Inferior* ſuperiore parum brevior. *Roſtrum* acuminato-rotundatum, ante maxillam ſuperiorem haud prominens. *Abdomen* a branchiarum juncturis usque ad anum rectum, inde verſus caudam lente adſcendens.

Pinnae Ventrales oſſiculis anticis pinnae dorſalis diametraliter ſubjectae, ſitae medio inter pinnas pectorales & pinnam ani, quae medio inter pinnas ventrales & caudam locata eſt.

Cauda lunulata, ampla, latitudine altitudinem laterum maximam ſuperante.

Linea Lateralis abdomini parum brevior, curva, concava, abdomini parallela. *Squamae* laeviſſimae, imbricatim ſitae, ſatis magnae, ex argenteo coeruleo mixto ſplendentes, in dorſo ex nigro rufae. *Pinnae* omnes rubrae, caudae vero pinnaeque dorſali margines exteriores nigreſcunt. Frequens in fluminibus lacubusque Belgicis.

339. CYPRINUS oblongus: cauda lunulata: dorſo ſubconvexo: pinna dorſali ventralibus remotiore maxillis aequalibus. *Act. Helvet.* IV. *p.* 267. *n.* 181.

Cyprinus iride, pinnis ventris & ani plerumque rubentibus. *Arted. Gen.* 3. *n.* 1: *Synon. p.* 10. *n.* 18: *Spec. p.* 10. *n.* 3: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 49: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 2. *n.* 8.
Cyprinus pinna ani radiis duodecim rubicunda. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 16: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 329: *Kramer. Elench. p.* 395. *n.* 13.
Capito ſeu Cephalus fluviatilis Rondel. *Gesner. Aquat. lib.* 4. *p.* 182.
Capito ſive Cephalus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 119. *n.* 17.
Brama pinnis omnibus cum cauda rubris, dorſali nigricante, lateribus flavedine cinctis: ſupra lineam argenteam punctatam ex fuſco caeruleſcens, infra lineam lateralem argenteus totus, ſquamis amplis ſtriatis; dorſo & ventre mox a vertice & gula in ovatam figuram arcuatis, capite parvo; longitudine pedem vix ſuperans. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 63. *n.* 5. *tab.* 13. *fig.* 2.
Capito. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 85.
Alburnus Auſonii Burckhofer. *Marſigl. Danub. tom.* 4. *tab.* 13. *fig.* 3 *peſſima*, pinnis ventralibus neglectis.

Maxillae ore clauſo aequales. *Latera* e regione intermedia inter pinnas pectorales & ventrales latiſſima ſunt, & ab inde graciteſcunt verſus caudam. *Dorſum* leviter convexum & obtuſe carinatum. *Opercula Branchiarum* ſplendidiſſima. *Linea Lateralis* abdomini propior concava. *Pinna Dorſalis* a capite remotior quam ventrales. *Cauda* lunulata, lobis ſubacutis, altitudine laterum perpendiculari expanſior. *Color* ex albido & aureo ſplendens; dorſum ſubfuſcum; pinnae ventrales & ani rubeſcunt; pinna dorſi, pectorales & caudalis ad baſin rubeſcunt, ſed verſus extremitates ſubfuſcae.

340. CYPRINUS oblongus: cauda vix lunulata: dorſo convexo: pinna dorſali ventralibus remotiore: maxilla inferiore longiore. *Act. Helvet.* IV. *p.* 267. *n.* 182.

Cyprinus iride, pinnis omnibus caudaque rubris. *Arted. Gen.* 3. *n.* 2: *Synon. p.* 4. *n.* 3: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 57: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 3. *n.* 9.
Cyprinus pinnae ani radiis quatuordecim, pinnis omnibus rubris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 324: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 19: *Kramer. Elench. p.* 393. *n.* 9.
Rutilus ſive Rubellio fluviatilis *Gesner. Aquat. p.* 820. *fig. ad p.* 821 *bona.*
Rutilus latius. *Willugb. Ichth. tab.* Q 3. *fig.* I *minus bona.*
Rutilus latior ſeu Rubellio fluviatilis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 118. *n.* 14.
Rutilus ſive Rubellus fluviatilis. *Raj. ibid. p.* 122. *n.* 27.
Rutili brevis, dorſo repando; coloris ſubaurei, pinnis & dorſo fuſcis differentia craſſior; corpore producto, minus lato, coloris ſuper aureo umbratilis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 60. *n.* 4. *tab.* 11. *fig.* 2.
Rohteugle. *J. Bauhin. Aquat. Med.* II. *p.* 220.

Dorſum parum adſcendens & convexum. *Abdomen* ad pinnas ventrales prominens. *Linea Lateralis* concava, abdomini parum propior & parallela. *Latera* vix convexa, ad pinnarum ventralim regionem latiſſima, prope ad caudam contractiſſima. *Maxilla inferior* ſuperiore parum longior.

Pinna Dorſi e regione intermedia inter pinnas ventrales & pinnam ani.

Pinnarum Pectoralium extremitates radices ventralium haud poſſunt attingere.

Cauda fere truncata, in medio parum lunulata, hinc lobi lati obtuſi.

Pinnae omnes rubeſcunt vel fulvae ſunt; dorſum & latera ſuperiora fuſca; abdomen ex albo fulvoque mixtum. Frequens in arundinatis Belgicis.

341. Cyprinus oblongus: maxillis aequalibus: pinna ani praemagna: cauda bifurcata: pinna dorſali ano oppoſita.

Caput parvum, acuminatum. *Iris* argentea. *Maxillae* aequales. *Opercula* laevia ſplendida. *Dorſum* capite parum elevatius, leviter convexum, ante pinnam dorſalem elevatio ejus maxima. *Latera* prope ad caudam gracilia. *Abdomen* convexum, a branchiis usque ad caudam prominens. *Linea Lateralis* abdomini propior & parallela, admodum concava.

Pinna Dorſalis in medio ferme dorſo ſita, e regione ani, triquetra, magna, oſſiculorum decem, prioribus longiſſimis, reliquis decreſcentibus.

Pinnae Pectorales in infimis lateralibus lanceolatae, apicibus ultra radices pinnarum ventralium tendentibus.

Pinnae Ventrales capiti priores quam pinna dorſalis, in infimis lateribus ventris ſitae, medio inter pinnas pectorales & pinnam ani locatae, oſſiculorum octo.

Pinna Ani praelonga, magna, quodammodo triquetra, oſſiculorum ſeptemdecim.

Pinna Caudae ſubbifida, longa.

Color totius corporis argenteus ſplendens, excepto dorſo liveſcente. Frequens in Rheno prope Baſileam. Longitudo tota trium unciarum.

D. D. Joannis Jacobi d'Annone.

342. Cyprinus craſſiuſculus: cauda lunulata: dorſo ſubconvexo: pinnis in diverſis ſubjectis diſcrepantibus.

Kingjo Gold fiſh. *Kaempb. Hiſt. of Jap. vol.* 1. *p.* 137.

Hujus quam plurimae dantur diverſitates, numero ſituque pinnarum & colore diſcrepantes, quae incaute a Zoologis pro totidem diverſis ſpeciebus habitae ac deſcriptae fuerunt. Hinc ordine omnes illa Varietates, quas non ſolum Amicus noſter Cl. Basterus mihi vivas ſuppeditavit, ſed & alias, quas in Curioſorum muſeis obſervavi, enumerabo: in genere omnibus *Opercula* ſtriato-rugoſa exſtant, quemadmodum in Caraſſio. Qui ulteriorem hujus curioſi piſcis expetit deſcriptionem, adeat ad Acta Harlemenſia vol. 7. p. 215.

α. Pinnis regularibus, dorſali ampliſſima. *Baſter in Act. Harlem. vol.* 7. *tab. ad pag.* 246. *fig.* 4.

Hujus *forma* externa convenit cum Cyprino nobili. *Caput* ſubacutum. *Cauda* lunulata. *Dorſum* ſubarcuatum, elevatum ad pinnam dorſi. *Abdomen* rectum, anguſtum. *Pinnae Dorſi* magna, e regione pinnae ventralis originem capiens & ad finem pinnae ani procurrens, oſſiculis inſtructa viginti. *Analis* ſimplex, caudae parumper propior quam ventralibus, oſſiculorum ſeptem. Oſſiculum ſecundum pinnae dorſi anique obſolete uncinulis ſcabrum.

β. Pinnis regularibus, dorſali parva ventralibus oppoſita.

Nihil differt ab antecedente varietate, niſi pinna dorſi, quae parallelogramma exiſtit, & paucis tantum ac muticis radiis ſuffulta eſt. Carent quoque Pinnae Dorſi & Ani radium denticulatum.

γ. Pinnis regularibus, dorſalibus binis remotiſſimis gracilibus. *Baſter in Act. Harlem. vol.* 7. *fig.* 5.

Dorſum mox poſt caput elevatiſſimum, oblique verſus caudam declive, rotundum. *Cauda* lunulata. *Pinnae Dorſales* diſtinctiſſimae radiatae binae, quarum *anterior* in altiſſimo dorſo, paulo capiti propior quam ventrales, gracilis, mutica, quatuor quinqueve radiis ſuffulta. *Poſterior* admodum humilis ovata, caudae admodum proxima, radiis diſtinctis pauciſſimis ſuffulta.

δ. Pinnis regularibus, dorſo tuberculoſo, pinna dorſi exigua prope ad caudam.

Differt a varietate γ, quod in hac pinnae dorſalis anterioris loco adſit tuberculum conicum. *Pinna Dorſi* teres parva in extremo dorſo prope ad caudam.

ε. Dorſo apterygio laevi.

Nil differt a varietate γ. niſi quod pinnae dorſales deficiant.

ζ. Dorſo apterygio tuberculato. *Baſter in Act. Harlem. vol.* 7. *fig.* 8.

Caput breve, craſſiſſimum, antrorſum contractius, ad opercula cathetoplateum, ſenſum verſus anteriora magis depreſſum, tandemque ferme plagioplateum ad apicem roſtri evadens: *Superne* a trunco declinans verſus os, prope ad truncum admodum convexum & elevatum, inter oculos planius. *Lateraliter* eſt admodum convexum & tumidum. *Inferior Pars* convexa, & a juncturis branchiarum usque ad maxillarum apices adſcendens. Caeterum eſt lucidum, & alepidotum ut in congeneribus.

Os in apice capitis, ſimum, contractius quam latera capitis poſt oculos.

Maxillae ore clauſo aequales, aperto inferiore parum longiore. *Dentes* in maxillis nulli, ut in congeneribus. *Rictus* oris anguſtus, transverſalis. *Cirri* nulli. *Nares* ut in congeneribus.

Oculi in lateribus ferme mediis, apici roſtri paulo propriores quam operculis, admodum protuberantes, ſphaerici. *Pupilla* ſubrotunda. *Iris* anguſtiſſima.

Opercula Branchiarum convexiuſcula, minime ſplendida, margine ſubrotundo, ex quatuor oſſibus conflata.

Membrana Branchioſtega plicatilis, ab operculis mox contecta, oſſiculis tribus latiſſimis ſuffulta.

Truncus cathetoplateus, admodum obeſus, latiuſcu-

tiuſculus, macrolepidotus. *Dorſum* capite multo elevatius, utrinque oblique declive, parum carinatum, carina convexiuſcula, apterygia, tuberculis tribus difforme, quorum *primum* e regione radicum pinnarum ventralium, *ſecundum* e regione ſpatii intermedii inter pinnas ventrales & anum, & *tertium* ano oppoſitum eſt. Tuberculum intermedium maxime inſigne & quodammodo verſus caudam deflexum eſt, lateralia vero perpendiculariter prominent. In quibusdam ſpeciminibus unicum, in aliis bina, in aliis tria numerantur tubercula dorſalia. Caeterum ab occipite ad primum tuberculum usque Dorſum oblique & curvo ductu adſcendit, & dein ſenſim iterum verſus caudam deſcendit.

Latera convexiuscula, latiſſima inter radices pinnarum ventralium & tuberculum dorſale primum, anguſtiſſima prope ad caudam.

Abdomen admodum protuberans, rotundum, ad pinnam ani parum carinatum.

Anus caudae propior, medio inter initum caudae & radices pinnarum ventralium.

Linea Lateralis haud interrupta, integerrima, ab articulatione ſuperiore operculorum branchialium usque ad caudam procurrens per media ferme latera, concavo ductu, dorſo quidquam propior.

Squamae maximae, planae, imbricato ordine ſitae, laeves, pellucidae, margine exteriore rotundato, interiore, qua cuti inhaeret, truncato-inaequaliter-lobato: facile deciduae truncum undique obtegentes.

Pinnae ſex, inermes, ſcilicet duae Pectorales, duae Ventrales, unica Ani, & Cauda.

Dorſalis Pinna deeſt in hoc ſpecimine, quod ſingulare in Cyprinis.

Pinnae Pectoralis mox poſt opercula branchiarum in infimis lateribus ſitae, parvae, margine rotundato, oſſiculis ſeptemdecim.

Pinnae Ventrales invicem approximatae, in infimo abdomine medio inter juncturas branchiarum & anum ſitae, oſſiculorum octo ſubramoſorum, excepto primo ſimplici inermi.

Pinna Ani mox poſt anum, medio inter caudae initium & pinnas ventrales ſita, parva, oſſiculorum novem ramoſorum, exceptis binis anticis ſimplicibus: ſecundum oſſiculum rigidum, parum acuminatum, longum, margine poſtico ſerrato, & ſubſequentibus membrana per longitudinem ligatum.

Cauda magna, valida, lunulata, lobo inferiore exiſtente longiore, oſſiculis inſtructa eſt octodecim ſubramoſis, exceptis utrinque laterali.

Inhabitat Flumina & lacus in China. Inhabitat cicuratus Zirizeae in piſcina D. Jobi Basteri, ubi optime cum reliquis Varietatibus propagatur.

Color in vivis aureus vel argenteus, ſplendidus & fulgentiſſimus, qui in mortuo ſenſim perit & albeſcit. In Junioribus color niger, qui ſenſim vel in aureum vel argenteum mutatur, in nullis attamen eſt permanens nec mutatur.

Praeter jam enumeratas Varietates, obſervavi & ſequentes:

α. Dorſo apterygio, tuberculato: pinna ani duplici: cauda trifurcata. *Edw. Glean. p.* 209. *tab* 309.

β. Dorſo pinnato: pinna anali ſimplici: cauda omnino trifurcata. *Baſter in Act. Harlem. vol.* 7. *fig* 7.

Cyprinus pinna ani ſimplici, cauda trifurcata. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 2. *n.* 150.
Brama nana, cauda incurvata vel retorta; naribus ampliſſimis, ore rotundo. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 62. *n.* 2. *tab.* 13. *fig.* 1?

Hujus binas varietates exhibet Cl. Baster Pinnâ Dorſali parvâ vel maximâ in Act. Harlem. vol. 7. fig. 7, & 9.

ι. Dorſo pinnato: pinna anali duplici: cauda trifurcata. *Baſter in Act. Harlem. vol.* 7. *fig.* 6.

Cyprinus pinna ani duplici, cauda trifurca. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 77: *Act. Suet. vol.* 2. *p.* 175: *Faun. Suec.* 2. *p.* 131. *n.* 374 *in not. tab* 2.
Cyprinus pinna ani gemina, cauda transverſe trifurca. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 8.
Gold fiſh from China. *Edw. av. tab.* 209. *fig.* 3.

κ. Dorſo pinnato: pinna anali ſimplici: caudae lobo inferiore duplicato.

Cyprinus caudae parte inferiore duplici, oſſiculo tertio pinnarum dorſi & ani uncinulis armato. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 4. *n.* 16.

λ. Dorſo pinnato: cauda lunulata ſimplici: pinna anali duplici.

Cyprinus pinna ani duplici, cauda bifurca. *Balk. Muſ. Princ. p.* 57: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 3. *n.* 15.
Gold fiſh from China. *Edw. av. tab.* 209. *fig.* 1, 2, 4.

§. III. *Ore cirris carente: lateribus amplioribus: corpore breviore.*

343. Cyprinus latus, cauda ſubaequali: pinnae dorſi anique oſſiculo poſtice duplici ſerie uncinulato. *Act. Helvet.* IV. *p.* 269. *n.* 190.

Cyprinus pinna dorſi oſſiculorum viginti, linea laterali recta. *Arted. Gen.* 3. *n.* 7: *Synon. p.* 5. *n.* 5: *Spec. p.* 29. *n.* 15: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 3. *n.* 11: *Kramer. Elench. p.* 392. *n.* 7.
Cyprinus pinna ani radiis decem, cauda integra, linea laterali recta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 5.
Suſuki. *Kaempf. Jap. vol.* 1. *tab.* 11. *fig.* 3.?
Caraſſius ſimpliciter dictus ſeu Caraſſii tertium genus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 116. *n.* 7.

Caraſſii ſecundum genus Gesn. *Raj. ibid. p.* 117. *n.* 12.

Cyprinus brevis, dorſo repando; coloris ſubaurei, pinnis & dorſo fuſcis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 59. *n.* 4. *tab.* 11. *fig.* 1 *peſſima*, linea laterali & oſſiculis crenatis in pinnis dorſi anique neglectis.

Kreſſen Gobio fluviatilis, quem vocant etiam Bachfiſch in Boll. *J. Bauhin. Aquat. Med.* 11. *p.* 220.

Haec ſpecies vix cum congeneribus, quo ad formam convenit. *Corpus* enim eſt admodum compreſſum; *Latera* plana, latiſſima, ad caudam anguſtiſſima; *Dorſum* arcuatum, elevatiſſimum, & in carinam contractum. *Abdomen* prominens, ab operculis usque ad caudam arcum efformans. *Linea Lateralis* in mediis ferme lateribus, parum concava.

Maxillae aequales. *Opercula Branchiarum* ſtriata, rugoſa & opaca, minime ſplendida.

Pinna Dorſi magna, e regione pinnarum ventralium orta, procedens usque ad regionem oppoſitam initio pinnae ani, inſtructa oſſiculis 20 ſubramoſis, exceptis duobus prioribus ſimplicibus, ſubulatis, rigidis, muticis. Oſſiculum ſecundum poſtice duplici ſerie denticulorum ſcabrum.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus ſitae, oſſiculorum undecim.

Ventrales medio inter pinnas pectorales & ani, e regione oſſiculorum anteriorum pinnae dorſalis ſitae, oſſiculorum ſeptem.

Pinna Ani ferme rotundata, anguſta, oſſiculis ultimis pinnae dorſi ſubjecta, oſſiculorum novem, quorum duo priora eodem modo ſe habent quam bina anteriora oſſicula Pinnae Dorſalis.

Cauda lata, truncata, altitudine corporis anguſtior, oſſiculorum viginti trium.

344. CYPRINUS latiſſimus: cauda ampliſſima lunulata: pinnis omnibus ad margines fuſcis. *Act. Helvet.* IV. *p.* 269. *n.* 191.

Ballerus Rondeletii. *Gesn. Aquat. lib.* 4. *p.* 24: *Icon. Piſc. p.* 301: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 117. *n.* 8.

Cyprinus pinna ani radiis quadraginta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 30: *Kramer. Elench. p.* 393. *n.* 8.

Brama ex plumbo argentei coloris, juxta ventrem dilutioris; pinnis ani & caudae fuſcis; radiis XXI in ani pinna, XI in dorſuali, omnibus in exitu fibroſis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 62. *n.* 4.

Quoad formam multum convenit cum ſpecie mox ſequente, verum ab eo differunt Pinnae quo ad formam, colorem & magnitudinem.

Maxillae utraeque ſunt aequales.

Opercula Branchiarum convexa, laeva, ſplendida.

Dorſum in carinam contractum, admodum elevatum, ad pinnam usque dorſalem arcuatum, adſcendens, ab inde vero caudam verſus oblique declive. *Latera* altiſſima, plana, vix convexa, e regione pinnae ani & ante pinnam dorſi latiſſima, verſus caudam anguſtiora. *Linea Lateralis* abdomini propior, in exortu parum oblique ad regionem pinnarum ventralium declinans, abinde recta caudam petit.

Pectus & *Abdomen* usque ad anum recta, parum prominentia, convexa; poſt anum vero per decurſum pinnae ani oblique adſcendit abdomen, poſt illam vero usque ad caudam rectum.

Pinna Dorſi humilior quam in ſpecie ſequente, in dorſo e regione intermedia inter ventrales pinnas & anum ſita, ita ut ultima ejus oſſicula ano oppoſita ſint; oſſiculis eſt inſtructa decem, ſubramoſis, prioribus duobus exceptis ſimplicibus, ſubulatis, & inermibus.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus ſitae oſſiculorum duodecim, radices pinnarum ventralium ferme extremitatibus ſuis attingentes.

Pinnae Ventrales capiti multo propiores quam pinna dorſi, medio inter pinnas pectorales & pinnam ani ſitae, oſſiculorum novem.

Pinna Ani magna, prope ad anum exoritur, & ferme usque ad caudam progreditur, oſſiculorum novemdecim, quorum ultimum caudam tangit.

Cauda maxima, latiſſima, lunulata, corporis altitudine multo expanſior, oſſiculorum ſeptemdecim ſubramoſorum, praeter lateralia utrinque ſimplicia.

Color corporis argenteus coeruleo fulgore mixtus, in dorſo ex fuſco obſcurus. Pinnae omnes rubent, at verſus margines ſubfuſcae.

Frequens in Belgii fluminibus. Belgis *Bley*.

345. CYPRINUS latus: pinna dorſali ano ferme oppoſita: cauda ampliſſima lunulata: pinnis omnibus nigreſcentibus. *Act. Helvet.* IV. *p.* 269. *n.* 193.

Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum viginti ſeptem. *Arted. Gen.* 3. *n.* 17: *Synon. p.* 4. *n.* 2: *Spec. p.* 20. *n.* 10: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 56: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 3. *n.* 14.

Cyprinus pinna ani radiis viginti ſeptem, pinnis fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 26: *Kramer. Elench. p.* 391. *n.* 3.

Cyprinus latus, ſive Brama Gesn. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 116. *n.* 5.

Brama primo radio pinnae dorſalis ſimplici. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 61. *n.* 1.

Maxillae aequales. *Dorſum* carinatum, in aciem contractum, in medio ad pinnam dorſalem admodum elevatum, poſt eam vero verſus caudam & ante eam verſus roſtrum oblique declive.

Abdomen a juncturis branchiarum usque ad regionem pinnis pectoralibus ſubjectam rotundatum, oblique declive; ab hinc verſus anum rectum, ab ano usque ad finem pinnae ani oblique adſcendens, in carinam contractum, poſt eam vero verſus caudam rectum, rotundatum. *Latera* plana, vix convexa, latiſſima inter pinnam dorſalem & pinnas ventrales. *Squamae* magnae, imbricatim ſitae.

Pinna

Pinna Dorſi altiſſima, ferme triquetra, in medio dorſo tali modo ſita, ut ejus media oſſicula ano oppoſita ſint, oſſiculis inſtructa undecim, quorum anteriora ſunt longiſſima, & poſteriora ſenſim minora evadunt.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus ſitae, ſatis magnae, adeo ut apices earum radices ventralium attingere valeant, oſſiculis ſuffultae ſedecim.

Ventrales Pinnae capiti multo ſunt propiores quam pinna dorſalis, medio inter pinnas pectorales & pinnam ani ſitae, oſſiculorum novem.

Pinna Ani mox poſt anum ſita, longe procurrens, oſſiculorum 25 ſubramoſorum, quorum anteriora longiſſima, & ſubjecta ſunt oſſiculis ultimis pinnae dorſalis: reliqua vero verſus caudam ſenſim magnitudine decreſcunt.

Cauda admodum lunulata, lobos ſubacutis, admodum magna, altitudinem corporis perpendicularem longe ſuperans, ſi expanſa eſt, oſſiculis inſtructa novemdecim ſubramoſis.

Color corporis pinnarumque eſt ſubfuſcus. Abdomen & latera corporis, capitisque fulgore albidiore nitent. Frequens in fluminibus lacubusque Belgii. Belgis *Braaſſem.*

Hanc ſpeciem perperam in Muſeo Ichthyologico cum antecedente confuderam, a qua verè ſpecie differt.

Vergiliarum exortu omnibus annis Squamae Dorſales marium exiſtunt conſpicuae crebris atque peracutis, (muticis atque mollibus attamen) eminentiis, clavorum calicarium effigie, quae, nec amplius quam circa eum menſem, viſuntur. Hoc non tantum in locis illis, quos Plinius in hiſt. nat. lib. 9 cap. 18. recitat, verum & in noſtris fluminibus atque Danubio obtinet: vid. Marſighum in Deſc. Danubii.

346. CYPRINUS latus, ovatus: maxillis ſubaequalibus: pinna dorſali ventralibus paulo remotiore, cauda lunulata. *Act. Helvet.* IV. *p.* 269. *n.* 194.

Cyprinus iride ſublutea, pinnis ventralibus anique rubris. *Arted. Gen.* 3. *n.* 14: *Synon. p.* 14. *n.* 30: *Spec. p.* 6. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 3. *n.* 13.

Cyprinus pinna ani radiis tredecim rubra. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 320: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 161. *n.* 17: *Kramer. Elench. p.* 394. *n.* 11.

CLUPEA.

Corpus oblongum, cathetoplateum, ſquamis latis deciduis imbricatim obductum. *Abdomen* inter pinnas pectorales & ventrales ſquamis ſingularibus loricatum & ſerratum.

Caput cathetoplateum, alepidotum, inerme. *Os* in apice capitis. *Dentes* minutiſſimi in maxillis, palato & lingua. *Opercula* nuda, oſſea.

Membrana Branchioſtega maxima pro parte operculis contecta, expanſilis, oſſiculis utrinque octo.

Pinnae inermes ſeptem *Dorſalis* unica, in medio dorſo, ventralibus oppoſita, haud magna. *Ventrales* in imo abdomine medio inter pectorales & pinnam ani ſitae.

347. CLUPEA lateribus utrinque nigro-maculatis.

Clupea apice maxillae ſuperioris bifido, maculis nigris utrinque. *Arted. Gen.* 4. *n.* 3: *Synon. p.* 15. *n.* 2: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 6. *n.* 23: *Act. Helvet.* IV. *p.* 267 *n.* 175.

Clupea lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 160. *n.* 3.

Aloſa. *Blaſ. Anat. Anim. p.* 260.

Aloſa, Clypea, Triſſa. *Franz. Anim. Sacr. p.* 450, 451.

Harenchus minor ſive Pilchardus. *Dale. Harw. p.* 434. *n.* 2.

Sardellen. *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. p.* 486.

Clupea. *Raj. Synopſ. Piſc. pag.* 105. *n.* 6.

Thriſſa, Aloſa. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 7. *cap* 15.

Harengus ad ſuperiorem branchiarum angulum utrinque nigra; linea ſerrata in ima ventris carina, ſquamulis clypeiformibus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 72. *n.* 5. *tab.* 19. *fig.* 4.

Harengus dorſo & apicis vertice ex albo flaveſcentibus; capite & ventre ita compreſſis, ut carina ventris ad ſerrae aciem ſecantis ſit cultellata; ore amplo. *Klein. ibid. n.* 6.

Agone. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 106. *hiſt.* 27. *fig. p.* 105. *P.* 29.

Agonus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 106. *n.* 7.

Abdomen ſerratum usque ad anum. *Latera* corporis ſumma poſt caput maculis aliquot, per lineam diſpoſitis, atris utrinque variegata; harum numerus in diverſis varius, ſcilicet 3, 5, 9 vel 10. *Maxilla Superior* ſurſum flexa, in medio diviſa, multo brevior inferiore, quae acuminata eſt. *Cauda* bifurcata. *Color* in dorſo nigro-caeruleſcens, in lateribus & abdomine argenteus. Verno tempore littora Belgica legit. Parit in Mari fucoſo.

348. CLUPEA lateribus immaculatis.

Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. *Arted. Gen.* 4. *n.* 1: *Synon. p.* 14. *n.* 1: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 315: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 79: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 5. *n.* 21: *Act. Helvet.* IV. *p.* 266. *n.* 174.

Clupea immaculata, maxilla inferiore longiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 160. *n.* 1.

Clupea major argentea, dorſo caeruleſcenti. *Brown. Jam. p.* 443. *n.* 2.
Halec. *Blaſ. Anat. Anim. p.* 277.
Harengus. *Bellon. Aquat.* 171: *Merret. Pin.* 185: *Neucrantz. Hareng: Dale Harwic. p.* 432: *Muſ. Richter. p.* 377: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 103. *n.* 1: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 7. *cap.* 16.
Harengus vulgaris. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 71. *n.* 1. *tab.* 19. *fig.* 1. ſquamae ventrales neglectae.

Huc etiam reducenda mihi videtur
β. Clupea quadriuncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo. *Arted. Gen.* 4. *n.* 2: *Synon. p.* 17. *n.* 4: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 316: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 6. *n.* 22.
Clupea pinna dorſali radiis tredecim. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 160. *n.* 2.
Harengus minor ſive Pilchardus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 104. *n.* 2.
Spratti & Sparlingus. *Raj. ibid. p.* 105. *n.* 5.
Sardina. *Raj. ibid. p.* 104. *n.* 3.
Sardanus. *Raj. ibid. n.* 4: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 7. *cap.* 12.
Aphya phalerica. *Rondel. ibid. lib.* 7. *cap.* 5: *Gesner. Piſc. Icon. p.* 2.
Harengus exilibus ſquamis, facillimeque deciduis, raro ſex digitos ſuperans. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 73. *n.* 7. *tab.* 19. *fig.* 5.
Aloſa minor, a Pilchard. *Merret. Pin. p.* 185.

Pinnae Ventrales ano parum ſunt propiores quam operculis branchiarum, oſſiculis mediis pinnae dorſalis diametraliter oppoſitae. *Mandibulae* ut in praecedente. *Cauda* admodum bifurcata. *Abdomen* ſquamis, in junioribus acutiſſimis, in natu majoribus minus acutis, aſperum, & in carinam tenuem ad anum usque contractum.

Squamae dorſales & *laterales* admodum deciduae, magnae, rotundatae, tenues, laeves, imbricatim ſitae. Convenientia partium mihi ſuadet, ut Haleces cum Sprattis conjungam, ſtatuenti poſteriores eſſe parvulos Haleces.

ARGENTINA.

Corpus cathetoplateum, alepidotum, gracile, teres. *Linea Lateralis* recta, in mediis lateribus. *Anus* caudae propior. *Cutis* alepidota.
Caput cathetoplateum, ſubacutum, alepidotum. *Os* amplum, in apice capitis. *Dentes* in maxillis minutiſſimi, vix conſpicui. *Opercula* nuda oſſea. *Maxilla Inferior* anguſta, acuminata.
Membrana Branchioſtega oſſiculis inſtructa octo, ab operculis haud contecta.
Pinnae inermes ſeptem. In *Dorſo* medio unica, parva. *Ventrales* medio inter pectorales & analem exiguae.

349. ARGENTINA dorſo rufeſcente, lateribus omnino argenteis.

Argentina maxilla ſuperiore longiore conica, ore edentulo. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 152.
Encraſicholus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 7. *cap.* 4. *fig. peſſima: Raj. Synopſ. Piſc. p.* 107. *n.* 9.
Piſciculus Romae Argentina dictus. *Raj. ibid. p.* 108. *n.* 13.
Encraſicholus vel Engraulis. *Gesner. Piſc. Icon. p.* 2.

Habitat frequens in Scaldi oſtiis autumnali tempore. In Junioribus Dorſum atque Abdomen admodum carinata, in natu majoribus minus.

350. ARGENTINA linea lata argentea in lateribus.

Menidia corpore ſubpellucido, linea laterali latiori argentea. *Brown. Jam. p.* 441. *n.* 1. *tab.* 47. *fig.* 3 *manca: pinnis ventralibus neglectis.*

Habitat in Oceano Americano. *Forma Corporis* nil differt ab antecedente. *Roſtrum* tamen minus acuminatum. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

SYNODUS.

Corpus oblongum, gracile, cathetoplateum, ſquamis imbricatim tectum. *Anus* caudae propior. *Linea Lateralis* recta in mediis lateribus, integerrima.
Caput cathetoplateum, alepidotum, ſcabrum, ſubacutum. *Os* ingens. *Dentes* validiſſimi, praelongi, contigui, conferti in maxillis, palato, lingua & faucibus.
Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans, expanſilis, utrinque oſſiculis inſtructa quindecim.
Pinnae inermes ſeptem. In *Dorſo* medio unica, haud magna. *Ventrales* ferme medio inter pectorales & analem pinnam.

351. SYNODUS. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 4. *n.* 151. *tab.* 7. *fig.* 1.

Eſox pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega quinque radiata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 154. *n.* 4.

HEPA-

HEPATUS.

Corpus cathetoplateum, admodum compreſſum, ovatum. *Dorſum* & *Abdomen* arcuata, prominentia. *Linea Lateralis* arcuata, dorſo propior, ad regionem ultimi oſſiculi pinnae dorſalis in quibusdam tantum extenſa, in aliis caudam ipſam percurrens. *Anus* capiti parum propior, ad pinnas ventrales ſitus.

Caput catheroplateum, breve, inerme, alepidotum, excepto parvo ſpatio infra oculos, quod ſquamoſum. *Opercula Branchiarum* alepidota, inermia, rotundata. *Dentes* acutiſſimi in maxillis.

Membrana Branchioſtega ſub operculis omnino latitans, oſſiculis ſuffulta quinque.

Pinnae ſeptem. In *Dorſo* unica, per totum dorſum extenſa. *Analis* ab ano diſſita. *Ventrales* in infimo ventre, intus junctae, mox ante anum ſitae, oſſiculis quinque ſimplicibus. *Aculeati aliquot radii* ad pinnas dorſi, ventris & ani.

352. Hepatus cauda fronteque inermibus.

Leervifch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 339.
Ikan Batoe Badoeri, Gedoornde Klipviſch. *Valent. ibid. vol.* 3. *p.* 476. *n.* 410. *fig.* 410.
Fiatola. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 9. *cap.* 21?
Stromateus. *Rondel. ibid. lib.* 5. *cap.* 24? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 50? *Geſner. Piſc. Icon. p.* 59.

Caput cathetoplateum, admodum compreſſum, utrinque planum, breve, ſatis altum, ſuperne a dorſo oblique declive verſus os, convexiuſculum, ibi & alepidotum, glabrum, ſplendidum; ſubtus a juncturis Branchiarum adſcendens verſus os, convexiuſculum; antice contractum, obtuſiuſculum; infra oculos in utroque latere regio lata, quae ſquamis minutis confuſanei obtecta eſt, caeterum inerme, & alepidotum.

Os in apice capitis obtuſiuſculum, parum prominens, anguſtiſſimum. *Maxillae* aequales.

Dentes aequales, acutiſſimi, in utriſque maxillis.

Nares ante oculos utrinque ſitae, biniſque utrinque foraminibus ab invicem parum diſſitis inſtructae, oculis propiores quam roſtro.

Oculi magni depreſſi in utroque latere ſiti, medio inter opercula & roſtri apicem. *Pupilla* ovalis, transverſalis. *Iris* tenuis. *Orbita Oculorum ſuperior* prominens, oſſea, ſcabra.

Opercula Branchiarum laevia alepidota, inermia, margine rotundato.

Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans, ſuffulta oſſiculis quinque arcuatis.

Truncus ſatis longus, admodum compreſſus, ovatus.

Dorſum prominentiſſimum, arcuatum, compreſſum, carinatum, monopterygium.

Latera plana, ovata, latiſſima in medio, ad caudam admodum anguſta.

Abdomen prominentiſſimum, arcuatum, anguſtum, compreſſum, ad anum usque convexiuſculum, caeterum carinatum.

Anus capitis parum propior, mox poſt pinnas ventrales ſitus, & ab ani pinna longe diſſitus.

Linea Lateralis vix diſtinguibilis, arcuata, dorſo propior, ab operculis procedens usque ad regionem ultimorum oſſiculorum pinnae dorſalis, ubi evaneſcit.

Squamae laeves, minutiſſimae, ordine confuſaneo latera corporis obtegentes, firmiſſime cuti inhaerentes; microſcopio inſpectae ſunt oblongae, ovales, ubique integerrimae.

Pinna Dorſalis unica, mox poſt caput orta, & ad caudam ferme usque procurrens, inſignis, oſſiculis ſuffulta viginti & uno, quorum tredecim anteriora aculeata ſunt; reliqua vero ramoſa, & anticis parum majora.

Pinnae Pectorales mox poſt aperturas branchiarum in inferioribus lateribus ſitae, lanceolatae, oblique ſurſum ſpectantes, inermibus quindecim oſſiculis ſuffultae.

Pinnae Ventrales binae, invicem approximatae, breves, in infimo abdomine medio inter regionem pinnarum branchialium & ani pinnam, mox ante anum ſitae, intus connexae, oſſiculis inſtructae quinque ſimplicibus, quorum primum & ultimum aculeatum.

Pinna Ani magna, ejusdem cum dorſali forma, ab ano diſtans, ad caudam ferme usque extenſa, oſſiculis ſuffulta ſexdecim, quorum priora ſeptem rigida & aculeata ſunt.

Cauda valida, lunulata: expanſa altitudinem laterum haud capiente.

Color ſubhepaticus obſcurus, in lateribus maculis crebris oblongiuſculis, ex coeruleo albicantibus, longitudinaliter ſitis, verſus abdomen majoribus variegatus.

Inhabitat Oceanum Indicum circa Javam. Piſcis edulis & ſalubris.

Totus habitus convenit cum Stomateo Raji, verum, quoniam ab eo nulla Pinnarum Ventralium fit mentio, quas & in Stromateo negat Artedius, quas Rondeletius attamen, licet rudi calamo, in ſua icone exhibet, incertus maneo, utrum cum Stromateo auctorum diverſus an idem ſit deſcriptus a me piſcis.

D. D. Arnoldi Vosmaer.

353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam.

Turdus Rhomboidalis. *Cateſb. Carol.* II. *p.* 10. *tom.* 10. *fig.* 1 *rudi*; Pinnae Ventrales & Linea Lateralis neglectae. Pectorales pinnae nimis abdomini approximatae.

Chaetodon caeruleſcens, dorſo nigro; cauda fere aequali, ex albido & nigro varia, aculeo ad caudam utrinque uno verſus caput directo. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 104. *n.* 3. *tab.* 33. *fig.* 3 *optima.*

Ikan Maroeke, Maroeke viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 371. *n.* 77. *fig.* 77 *ſatis bona.*

Ikan Toetombo Betandoc di Moeloet-nja. *Valent. ibid. p.* 466. *n.* 383. *fig.* 383.

Ikan Biroe Lagnit Mata-nja. *Valent. ibid. p.* 473. *n.* 404. *fig.* 404.

 Seſe-

Seſerinus. *Rondel. Piſc. Marin. lib* 9. *cap.* 20? *Geſner. Piſc. Icon. p.* 61?
Rhombotides obſcure caeruleus; pinnis caudaque lunata intenſe caeruleis cyaneis; ore ſingulari parvo edentulo; ad ortum caudae habet utrinque aculeum mobilem. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 36. *n.* 1.
Leervisch. *Ruyſch. Theatr. Anim. tab.* 3. *fig.* 3.

Caput cathetoplateum, admodum compreſſum, breve, parvum; ſuperne a dorſo oblique declive, planiusculum, antice acuminato-contractum, prominens; ſubtus obliquum, lateraliter planum, inerme, alepidotum.

Oculi magni, in ſummis lateribus ſiti, planiusculi.

Nares oculis proximae in ſummis lateribus, a roſtro admodum remotae.

Os obtuſum, prominens, anguſtum, rotundatum.

Dentes aequales, validi, ſtabiles, albidi, unica ſerie in maxillis utrisque ſiti, acutiſſimi, invicem approximati, labiis tecti.

Opercula Branchiarum laevia, rotundata, breviſſima, alepidota, *Membranam Branchioſtegam* omnino obtegentia, cujus oſſicula gracilia viſum fugiunt.

Dorſum arcuatum, admodum elevatum, carinatum, monopterygium.

Latera plana, rotundata, ampla.

Pectus arcuatum, planum. *Abdomen* arcuatum, carinatum. *Anus* capiti propior.

Linea Lateralis laevis, diſtinctiſſima, dorſo proxima, arcuata eique parallela, integerrima, ab operculis usque ad caudam, per cujus pinnam & procurrit. In mediis lateribus prope ad caudae baſin utrinque *Mucro* validus, ſubulatus, verſus caput reclinatus, mobilis & erigibilis, in ſulco latitans, unde minus attentorum fugit oculos.

Squamae minutiſſimae, imbricatim ſitae in lateribus, laeves.

Pinnae, quo ad ſitum ex formam ut in antecedente.

Dorſalis oſſiculorum novem ſubulatorum aculeatorumque, atque viginti quinque ſimplicium & inermium.

Pectorales oſſicula ſexdecim.

Ventrales oſſiculis quinque, primo minore rigido & aculeato.

Analis oſſiculis viginti ſex, quorum tria anteriora rigida & aculeata.

Cauda lunulata.

Color plerumque ſubfuſcus.

Habitat in Mari Mediterraneo & Indico.

ERYTHRINUS.

Corpus oblongum, cathetoplateum, obtuſiuſculum, ſquamis imbricatis obductum. *Anus* caudae propior. *Linea Lateralis* recta, in mediis lateribus.
Caput plagioplateum, inerme, alepidotum. *Dentes* in utrisque maxillis.
Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans, expanſilis, oſſiculis utrinque ſuffulta quinque.
Pinnne inermes ſeptem. *Dorſalis* in medio dorſo unica, e regione pinnarum ventralium.

354. Erythrinus. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 6. *n.* 154.

Cyprinus pinna ani radiis undecim, cauda rotundata. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 77. *tab.* 30. *fig.* 1. quo ad figuram.

UMBRA.

Corpus oblongum, teretiuſculum, cathetoplateum, ſquamoſum. *Dorſum* & *Abdomen* ſubrecta. *Anus* caudae propior. *Linea Lateralis* in mediis lateribus, dorſo haud parallela.
Caput proportionatum, muticum, cathetoplateum, omnino ſquamoſum. *Oculi* magni, roſtro proximi. *Opercula* mutica, ſquamoſa. *Dentes* in maxillis & palato. *Lingua* glabra.
Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque ſuffulta ſex.
Pinnae ſeptem inermes. In *Dorſo* medio unica, haud magna. *Ventrales* duae, in abdomine ſitae, medio inter pinnas pectorales & anum.

355. Umbra. *Kramer. Elench. p.* 396. *n.* 1.

Gobius caninus. *Marſil. Danub. vol.* 4. *p.* 43. *tab.* 13. *fig.* 2.

Corpus oblongum, teretiusculum, obeſum, cathetoplateum, *Squamis* muticis, ſatis magnis, imbricatim & denſe obtectum. *Dorſum* vix elevatius capite, in medio parumper elatius, ſatis latum, & rotundatum. *Latera* plano-convexa, anguſta, e regione pinnarum ventralium latiſſima, & prope caudam vix anguſtiora quam mox poſt caput. *Abdomen* rotundatum, inter pinnas pectorales & anum parum propendens. *Linea Lateralis* ex ductu ſquamas pertundente nulla, verum ejus locum occupat linea ſatis inſignis albicans, ab articulo operculorum orta, & declinans usque ad media latera e regione pinnarum ventralium, unde recta per media latera percurrit usque ad initium caudae. *Anus* caudae propior mox ante pinnam ani.

Caput cathetoplateum, ſubacutum, ſuperne a dorſo verſus os declive, latum & convexum; ſubtus rectum; utrinque convexum, omnino ſquamoſum, muticum. *Os* in apice capitis ſatis magnum, cujus *Maxilla Inferior* multo ſuperiore longior, & acuminata. *Dentes* plurimi, minutiſſimi, conferti in utrisque maxillis & palato. *Oculi* inſignes, in ſuperiore & antica capitis parte, maxillae ſuperiori ſibique invicem admodum approximati. *Opercula Branchiarum* mutica, ſubconvexa, ſquamoſa, poſtice truncata, membranam branchioſtegam contegentia. *Aperturae Branchiarum* laxae in lateribus & ſubtus. *Membrana Branchioſtega*

chioſtega ſub operculis replicata, oſſiculis ſuffulta ſex.

Pinnae in toto piſce ſeptem inermes. *Dorſalis* ſolitaria, oblonga, ſublinearis, ſatis inſignis, e regione intermedia inter pinnas ventrales & anum, muticis oſſiculis quindecim ſuffulta, quae omnia aequalis fere ſunt longitudinis, & ultra medium dichotoma. *Pectorales* in infimis lateribus, mox poſt opercula ſitae, parvae, rotundatae, oſſiculis novem ramoſis inſtructae, primo excepto ſimplici. *Ventrales* medio inter roſtrum & caudae finem, & inter pinnas pectorales & anum, in infimo abdomine, invicem approximatae, oſſiculis ſuffultae quinque ſubramoſis muticis. *Pinna Ani* parva, ventralibus parum propior quam caudae, e regione oſſiculorum ultimorum pinnae dorſalis, oſſiculorum ſeptem. *Cauda* valida, latitudinem laterum adaequans, ſubrotunda, oſſiculis undecim ramoſis. *Color* ſubobſcurus ad nigredinem vergens.

Habitat in Danubio. Victitat caeno & inſectis exilibus. Caro inſalubris, nauſeam excitans, hinc nec menſis affertur.

CATAPHRACTUS.

Corpus plagioplateum, anguloſum, ſcutis oſſeis cinctum. *Anus* capiti propior quam caudae.

Caput plagioplateum, cute oſſea obductum, antrorſum abiens in tenue ac elongatum roſtrum. *Os* ſub roſtro ſitum, anguſtum. *Maxilla Inferior* compreſſa anguſtiſſima. *Aperturae Branchiarum* patentiſſimae.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque . . . . . inſtructa.

Pinnae quinque inermes, exceptis *Pectoralibus*, quae ampliſſimae, & plerumque acuminatis oſſiculis radiatae. *Ventrales* ſingulae ex ſolitario filiformi oſſiculo conſtant. *Dorſalis* unica, in medio ferme dorſo.

356. **Cataphractus** corpore tetragono: capite ſuperne tuberculoſo; roſtro brevi ſcabro.

Naga Laoet Jang Kitsjil, 't klein Zee-Draakje. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 428. *n.* 271. *fig.* 271.

Pegaſus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 169. *n.* 1.

Piſciculus Amboinenſis volans, oſſeo tuberculoſus, proboſcide ſerrata. *Ruyſch. Theſ. Anim.* 1. *tab.* 7. *fig.* 2. *D: Muſ. Ichth.* 1. *p.* 65. *n.* 146.

Zeedraak. *Ruyſch. Theatr. Anim. p.* 12. *tab.* 7. *fig.* 2.

't Kleine Draakje. *Ruyſch. ibid. fig.* 3.

357. **Cataphractus** corpore oblongo plagioplateo: capite laevi: roſtro elongato ſpatulaeformi, antice truncato.

Caput plagioplateum, breve, ferme triangulare, ſuperne planum, poſt oculos in medio dorſum verſus parum ſinuoſum: poſt orbitas oculorum utrinque in carinam humilem elevatum, quae deinde per latera dorſi continuantur; antice admodum contrahitur in roſtrum; utrinque poſt oculos a carinis oblique dilatatur in margines compreſſiuſculos; ſubtus eſt admodum planum, caeterum corio duro oſſeo laevi tegitur.

Oculi magni, rotundati, in lateribus anticis capitis ad baſin roſtri, ſupra angulos oris ſiti.

Roſtrum oblongum, depreſſum, anguſtiſſimum, verſus apicem latius, ſpatulaeforme, truncatum, capite parum longius.

Os ſub roſtri exortu ſitum, anguſtum; maxilla inferior tenuis compreſſa, ore aperto ſuperiore longior, clauſo vero aequalis. *Dentes*. . . .

Opercula Branchiarum nitide ſtriata, inermia *Membranam Branchioſtegam* omnino tegentia.

Aperturae Branchiarum ſubtus & in lateribus patent.

Truncus mox poſt caput multo dilatatur & increſcit ad pinnarum usque pectoralium regionem, abhinc verſus caudam ſenſim contrahitur & tenuior evadit. *Dorſum* ſubtus planum, carinâ ab utroque latere terminatur, quae continuationes ſunt carinae Capitis, de quibus §. 1.

Latera mox poſt pinnas pectorales usque ad regionem ani obliqua, terminataque ab alia humili carina; poſt regionem vero ani verſus caudam ſunt plana, ibique truncus quadrangularis; quo magis vero latera ad caudam appropinquant, eo ſunt compreſſiora & tenuiora, ita ut prope ad caudam truncus admodum plagioplateus exiſtat.

Tota Inferior pars Abdominis plana, dura, eandemque latitudinem cum dorſo adaequans.

Anus ori duplo ferme propior quam caudae.

Squamae in toto corpore ſunt nullae, verum undique corpus erenis ſeu inciſuris oſſeis duris anguloſis tegitur: horum undecim numerantur a regione ani usque ad caudam; quae caudae proximae ſunt, multo ſunt longiores iis, quae remotiores ab ea exiſtunt. Ultima ſeu Caudae proxima a latere dextro aculeo bicuſpidi longitudinali augetur.

Inter caput & ani regionem ſuperne ſcutorum oſſeorum, hexangularium quodammodo, tria paria numerantur: ſubtus vero abdomen inter caput & anum oſſeis ſquamis ſeu laminis tegitur, & utrinque lacunâ excavatur, locum pinnis ventralibus parante.

Pinnae in toto piſce ſeptem. *Pinna Dorſalis* unica, in medio ferme dorſo ſita, parva, humilis, inermis, oſſiculorum quinque ſimplicium.

Pinna Pectoralis utrinque unica, in infimis lateribus mox poſt opercula branchiarum ſita, ſatis magna, oſſiculorum novem ſimplicium & nonnihil aculeatorum.

Pinnae Ventrales in imo ventre ſitae, ſibi admodum proximae: quaevis pinna ex unico elongato & lateraliter extenſo inermi oſſiculo conſtat.

Pinna Ani parum ab ano diſſita, pinnae dorſali diametraliter oppoſita, parva, humilis & inermis, oſſiculorum quinque ſimplicium.

Cauda aequalis, parva oſſiculorum. . . .

Colorem ex ſpecimine ſiccato determinare haud potui. Habitat cum praecedente in Indiis.

EXOCOETUS.

Corpus cathetoplateum, oblongum, *Squamis* mollibus, amplis, deciduis imbricatim obtectum. *Anus* in medio corpore.

Caput omnino ſquamis obtectum, inerme, triquetro–cathetoplateum, ſubtus carinatum, antice ſubacutum.

Membrana Branchioſtega ſub operculis latitans, expanſilis, oſſiculis utrinque decem.

Pinnae inermes VII. *Dorſalis* & *Analis* in extremo dorſo ſitae, invicem oppoſitae. *Pectorales* latiſſimae, trunci longitudinem ferme ſubaequantes, volatui adaptatae. *Caudae lobus inferior* ſuperiore longior.

358. EXOCOETUS pinnis ventralibus breviſſimis: abdominis carinis lateralibus nullis: maxilla inferiore longiore.

Exocoetus pinnis pectoralibus longiſſimis acuminatis. *Brown. Jam. p.* 442. *n.* 1.
Pirabebé II. *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 61.
Meerſchalben. *Valent. Muſ. Muſcor. Germ. vol.* 2. *p.* 162.
Poiſſon volant. *Genev. Cabin. p.* 205. *n.* 7: *Hiſt. Gener. des Voyag. vol.* 7. *tab. ad p.* 56 *rudi.*
Piſcis alatus ſ. Hirundo marina. *Kundm. Prompt. p.* 94. *n. A* 23.
Mugil alatus. *Gesner. Icon. Piſc. p.* 72.
Boladorus. *Acoſta Hiſt. Nat. Ind. lib.* 3. *cap.* 15.

Caput cathetoplateum, triquetrum, omnino ſquamis tectum; ſuperne planum, latum; ſubtus rotundato–acutum, contractum in aciem obtuſam; latera plana, oblique declivia deorſum; verſus anteriora contrahitur in *Os* obtuſiuſculum, anguſtatum, ſurſum ſpectans. *Maxilla Superior* truncata, immobilis, breviſſima: *Inferior* acuminato–rotundata, multo longior ſuperiore. *Opercula Branchiarum* laevia, ſquamoſa, plana, membranam branchioſtegam omnino tegentia. *Oculi* magni in lateribus ſummis capitis ſiti, ſphaerici, roſtro propiores quam operculis.

Dorſum rectum, latum, craſſum. *Latera* anguſta, parum latiora quam craſſitudo dorſi, unde truncus vix cathetoplateus. *Abdomen* rotundatum, carinis lateralibus nullis inſtructum, vix prominulum, vixque dorſo contractius. *Linea Lateralis* nulla conſpicua in lateribus.

Pinnae Pectorales praelongae, forma alarum gaudentes, latiſſimae, ad caudae initium ſe extendentes.

Pinnae Ventrales in imis ventris lateribus ſitae parvae, medio inter opercula & pinnam ani locatae, oſſiculis inermibus inſtructae.

Pinna Ani humilis, quemadmodum & *Pinna Dorſi*, quae prope ad caudam ſunt ſitae, & eandem a capite diſtantiam obtinent.

Pinna Caudae admodum bifurcata, lobo inferiore duplo longiore & latiore quam ſuperior.

Reperitur in Mari Hiſpanico. *Longitudo* plerumque quatuor unciarum.

359. EXOCOETUS pinnis ventralibus longioribus: abdomine utrinque carinato.

Exocoetus. *Arted. Gen.* 6. *n.* 1: *Synon. p.* 18. *n.* 1: *Spec. p.* 35. *n.* 1: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 158. *n.* 1: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 79: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 9. *n.* 27.
Hirundo Salviani. *Willugb. Ichth. tab. P* 4 *rudi*: Carinae abdominales neglectae.
Vliegende Viſch met vleugels, Ikan Terbang Berampat Sajap. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 398. *n.* 165. *fig.* 165 *manca*: Pinna Ventralis unica, & Carinae Abdominales neglectae.
Flying–fiſhes. *Sloan. Voyag. p.* 27.
Hirundo. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 185. *fig. P* 67.
Hirundo Plinii. *Muſ. Richter. p.* 377.
Mugil alatus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 9. *cap.* 6.
Lucius pinnis branchialibus latiſſimis longiſſimis, corpus totum aequantibus; roſtro acuto, inferiore mandibula longiore, ore edentulo; in dorſo unica pinna brevi, flexili, caudae ſatis vicina, e cujus fere regione altera paulo minor imo ventri ſtatim ab ano ſubeſt; caudae pinna lunata; ventralibus anguſtis & longis; ſquamis latis tectus; dorſo ex coeruleo nigricante, ventre albicante. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 75. *n.* 5.
Mugil. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 26.
Vliegende Hilaviſch. *Ruyſch. Theatr. Anim. p.* 13. *tab.* 7. *fig.* 18.

Maxillae ferme aequales. *Caput* & *Corpus* plagioplatea, craſſa, omnino ſquamoſa. *Squamae* latae, argenteae, laeves, imbricatim ſitae, deciduae. *Abdomen* ferme rectum, planum. *Latera* inferiora utrinque prope ad abdomen ex concurſu ſquamarum carinata.

Pinnae Pectorales latiſſimae, & longiſſimae ad regionem oſſiculorum ultimorum pinnae dorſalis pertingentes, ſitae in ſummis lateribus mox poſt opercula.

Pinna Dorſi humilis, prope ad caudam ſita, inermis.

Pinnae Ventrales in imis ventris lateribus ſitae, ab invicem remotae, ano paulo propiores quam operculis branchialibus, alaeformes, praelongae, pertingentes ferme usque ad ultima pinnae ani oſſicula.

Pinna Ani humilis, pinnae dorſali oppoſita, mutica.

Cauda bifurcata, lobo inferiore duplo majore & latiore quam ſuperior.

Piſcis a Nautis, Coryphaenis, Scombris majoribus Avibusque marinis rapacibus in Oceano Hiſpanico & Indico expetitus.

ANA-

ANABLEPS.

Corpus oblongum, antice plagioplateum, verſus caudam cathetoplateum, inerme, ſquamis imbricatim obtectum. *Anus* caudae propior.

Caput depreſſum, plagioplateum, inerme, ſquamis undique obſitum. *Os* latum, in apice capitis. *Oculi* elevatiſſimi, atque ſupra caput protuberantes. *Dentes* parvi in maxillis.

Membrana Branchioſtega operculis obtecta, expanſilis oſſiculis utrinque ſex.

Pinnae inermes ſeptem. In *Dorſo* unica, parva, caudae proxima. *Analis* capiti propior quam dorſalis.

360. ANABLEPS. *Arted. Gen.* 20. *p.* 25. *n.* 1: *Synon. p.* 43. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 12. *n.* 32. *tab.* 1. *fig.* 1, 2, 3.

Anableps, lineis quatuor longitudinalibus ad utrumque latus; proceſſu tubulato ad pinnam ani. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 109. *n.* 7. *tab.* 34. *fig.* 7.

Cobitis capite inermi depreſſo, oculis prominulis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 149. *n.* 1.

Habitat in America Meridionali.

In diverſis ſubjectis variat Pinna Ani quoad ſtructuram, quandoque formam habet pinnae radiatae novem radiis muticis inſtructae, quandoque abit in tubum ramoſum, qui & in aliis parvula pinna concomitatur, & in aliis ſolitarius exiſtit. Hujus tubiformis proceſſus atque oculorum ſingularis fabrica ulterius explicata exſtat in opere Sebae loco citato.

ESOX.

Corpus cathetoplateum, oblongum, gracile, teres, ſquamoſum. *Dorſum* rectum. *Anus* caudae propior.

Caput cathetoplateum, oblongum, inerme, maxillae productae. *Dentes* in maxillis & faucibus acuti, ſubulati.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque ſuffulta quatuordecim.

Pinnae inermes ſeptem. In *Dorſo* unica in extremo dorſo anali oppoſita. *Ventrales* quandoque anali pinnae paulo propiores quam pectoralibus, quandoque praeciſe in medio inter pinnas pectorales & analem.

361. Esox maxillis latis ſubdepreſſis.

Eſox roſtro plagioplateo. *Arted. Gen.* 10. *n.* 1: *Synon. p.* 26. *n.* 1: *Sidren. Mat. Med. n.* 42: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 42: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 304: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 80: *Act. Helvet.* IV. *p.* 266. *n.* 169: *Kramer. Elench. p.* 388. *n.* 1. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 9. *n.* 28.

Eſox roſtro depreſſo ſubaequali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 154. *n.* 5.

Lucius. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 95. *hiſt.* 21. *fig. p.* 94. *P.* 23: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 112. *n.* 1: *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 74. *n.* 1. *tab.* 20. *fig.* 1, 2: *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 122: *J. Bauhin. Aq. Med.* II. *p.* 220.

Color plerumque ſpecioſus, & nigro-maculatus.

Anno 1760. aeſtivo tempore, a Piſcatoribus recepi Varietatem aurantio colore omnino imbutam, & nigris maculis diſtinctam, ſub nomine Koning der Snoekken ſeu Luciorum Regis.

Pinna Dorſi conſtabat ex oſſiculis 20 inermibus. *Pectorales* ex 13. *Ventrales* ex 10. *Analis* ex 17. *Caudalis* ex 21 & erat lunulata, lobo ſuperiore exiſtente parum longiore.

362. Esox maxillis utrisque ſubteretibus, ſubulatis: cauda bifurcata.

Eſox roſtro cuſpidato gracili, ſubtereti, ſpithamali. *Arted. Gen.* 10. *n.* 2: *Synon. p.* 27. *n.* 2: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 305: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 80: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 43: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 10. *n.* 30: *Act. Helvet.* IV. *p.* 266. *n.* 169.

Ikan Tsjakalang Hidjoe, Groene Tsjakalang of Geep. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 417. *n.* 224. *fig.* 224.

Ikan Moeloet Batang. *Valent. lib. cit. p.* 446. *n.* 318. *fig.* 318?

Eſox roſtro utraque maxilla ſubulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 154. *n.* 7.

Acus. *Sloan. Jam.* II. *p.* 283. §. 6: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 68. *hiſt.* 7. *fig. P* 8: *Muſ. Richter. p.* 376: *Gesner. Icon. Piſc. p.* 91: *Jov. Piſc. Rom. cap.* 32: *Caji Anim. Rar. p.* 110.

Timucu. *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 62.

Maſtacembelus mandibulis longiſſimis tenuibus, acutiſſime denticulatis, quarum tamen inferior antecedit ſuperiorem. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 21. *n.* 1. *tab.* 3. *fig.* 2.

Aiguille de Mer. *Du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 218. §. 16.

Sphyraena ſive Sudis Aldrov. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 84. *n.* 3.

Acus vulgaris ſive Oppiani. *Raj. ibid. p.* 109. *n.* 1.

Acus prima ſpecies. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 8. *cap.* 3.

Acus marina. *Kundm. Prompt. p.* 97. *n. A* 44.

363. Esox maxilla inferiore tereti, cuſpidata, longiſſima: ſuperiore breviſſima.

Acus mandibula ſuperiore brevi, circinnata, inferiore in roſtrum enſiforme producta. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 283. §. 7. *tab.* 250. *fig.* 3 *mala:* Pinnae Ventrales & Dorſalis neglectae.
Acus indica mandibula inferiore in ſpiculum producta. *Willugb. Ichth. Append. p.* 4. *tab. append.* 6. *fig.* 4 *rudi: Raj. Synopſ. Piſc. p.* 110. *n.* 4.
Eſox maxilla inferiore producta. *Brown. Jam. p.* 443. *tab.* 45. *fig.* 2.
Elephants Neus. *Nieuwhoff. It. Indic. p.* 272.
Half bek. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 391. *n.* 143. *fig.* 143: *Ruyſch. Theatr. Anim. vol.* 1. *p.* 27. *n.* 5. *tab.* 14. *fig.* 5 *manca:* Pinnae Ventrales neglectae: *Ruyſch. ibid. tab.* 14. *fig.* 4 *peſſima:* Pinna Dorſi Anterior delenda.
Ikan Moeloet Betang. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 446. *n.* 318. *fig.* 318.
Under Sword fish. *Grew. Muſ. Societ. p.* 87. *tab.* 7.
Eſox maxilla inferiore longiſſima, corpore ſerpentino. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 154. *n.* 8.
Maſtacembelus corpore tereti, maculoſo, quod linea viridi media ſecundum longitudinem dividit, inferiori mandibula in ſpiculum longum producta. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 22. *n.* 2.
Maſtacembelus mandibula ſuperiori brevi circinata, inferiore in roſtrum vel decies longius producta. *Klein. ibid. n.* 3.

Caput parvum, ſatis longum, alepidotum, laeve, ſplendidum, antice in acumen contractum, ferme trigonum, ſuperne planum; latera utrinque ſubtus in aciem contrahuntur. *Oculi* maximi, convexi, in ſummis capitis lateribus utrinque ſiti, ori paululum propiores quam operculis. *Os* in apice capitis ſatis magnum, dentibus minutiſſimis ſcabrum. *Dentes* maxillarum utrarumque aequales, conferti, acuti; in lingua & palato nulli; in faucibus vero utrinque ſuperioribus adeſt oſſiculum ſphaericum dentibus confertis minutis exaſperum, cui ad latera utrinque minus & ovatum oſſiculum itidem aſperum adhaeret; ſubtus oſſiculum eſt rotundum ſuperiori oſſiculo reſpondens, denticulis non minus armatum.

Maxillae utraeque mobiles, ſuperior circinnata, breviſſima, inferior in tenuiſſimam cuſpidem prolongatur. *Cuſpis* maxillae inferioris depreſſa, tenuis, linearis, anguſtiſſima, longitudinali parvo ſulco exarata, inermis. *Aperturae Branchiarum* lateraliter & ſubtus apertiſſimae. *Opercula Branchiarum* laeviſſima, nitida, ſplendida, inermia. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis quatuordecim tenuiſſimis instructa, ab operculis omnino tecta.

Dorſum rectum, obeſiuſculum, convexum, monopterygium. *Abdomen* in medio parum prominens, dorſo multo contractius, convexo—planum. *Latera* convexa, anguſtiſſima, oblonga, ſenſim verſus caudam anguſtiora. *Linea Lateralis* tenuiſſima, vix conſpicua, ab operculis caudam petens, dorſo parallela eique proxima. *Squamae* magnae, tenues, laeves, ſplendidae, imbricatim ſitae, argentei coloris, admodum diciduae.

Pinnae in toto piſce ſeptem. *Pinna Dorſalis* in extremo dorſo ſita, triangularis quodammodo, humilis, inermis, oſſiculorum tredecim, quorum anteriora longiſſima, poſteriora breviſſima.

Pinnae Pectorales mox poſt opercula in mediis lateribus ſitae, anguſtae, parvae, figurae oblongae, oſſiculorum decem, quorum ſuperiora longiſſima, inferiora breviſſima.

Pinnae Ventrales binae, ab invicem parum remotae; in lateribus inferioribus longe a pectoralibus ſitae, ano proximae, caudae quam operculis multo propiores, minimae rotundatae, oſſiculorum ramoſorum ſex.

Pinna Ani minima a capite remotior quam pinna Dorſalis, oſſiculorum decem, inermium.

Cauda magna, admodum bifida, oſſiculorum quindecim majorum ſubramoſorum, praeter lateralia aliquot ſimplicia minora. Pars caudae ſuperior inferiore multo brevior.

Latera Inferiora abdominis ab operculis ad pinnas ani usque linea tereti gracili ſcabra utrinque inſtructa ſunt.

Color argenteus, ſplendidus, in dorſo fuſceſcens.

Inhabitat Mare prope Jamaïcam & Inſulas ibidem jacentes, nec non in Mari Indico.

D. D. Wilhelmi van der Meulen.

	unc.	lin.
Longitudo ab apice maxillae inferioris usque ad finem partis longioris caudae	6 —	7
brevioris caudae	6 —	5

364. Esox maxillis utrisque ſubteretibus ſubulatis; ſuperiore longiore: cauda quadrata.

Eſox maxilla ſuperiore longiore; cauda quadrata. *Arted. Gen.* 10. *n.* 3: *Synon. p.* 27. *n.* 3: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 9. *n.* 29.
Eſox utraque maxilla producta tereti dentata. *Brown. Jam. p.* 443. *n.* 2.
Eſox pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 154. *n.* 2.
Acus maxima ſquamoſa. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 109. *n.* 3.
Acus piſcis. *Willugb. Ichth. Append. tab.* 3. *fig.* 2? *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 109. *n.* 2? *Caji Anim. Rar. p.* 110.
Pſalicoſtomus omnium maximus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 22. *n.* 1.
Pſalicoſtomus ad priorem proxime accedens. *Klein. ibid. n.* 2.
Pſalicoſtomus ventre & cauda purpureis. *Klein. ibid. p.* 23. *n.* 3.
Aiguille à ècailles. *Genev. Cab. p.* 202. *n.* 11.

Hujus piſcis mandibulas tantum poſſideo. Habitat in Mari Indico.

SOLE-

SOLENOSTOMUS.

Corpus oblongum, teres, & gracile, rectum, quandoque alepidotum, interdum & imbricatim ſquamoſum. *Anus* caudae proximus.

Caput oblongum, cathetoplateum, in tubum oblongum, in extremitate maxillis clauſum, productum. *Dentes* minutiſſimi in maxillis, in quibusdam nulli. *Opercula* alepidota. *Aperturae Branchiarum* in lateribus & in inferiore capite ampliſſime hiantes.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque quatuor, vel ſeptem inſtructa.

Pinnae ſeptem inermes. *Dorſalis* unica in extremo dorſo e regione pinnae ani.

365. SOLENOSTOMUS cauda bifurcata, & in ſetam balaenaceam abeunte. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 11. *n.* 31.

Petimbuabo. *Catesb. Hiſt. Nat. tom.* 2. *p.* 17. *tab.* 17.
Petimbuaba. *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 62: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 110. *n.* 8.
Solenoſtomus corpore tereti ſubrotundo, cauda bifurca. *Brown. Jam. p.* 441. *n.* 1.
Fiſtularia. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10 *gen* 153. *n.* 1: *Muſ. Regis Sueciae p.* 80. *tab.* 26. *fig.* 1.
Orſie ou Petimbuaba. *Hiſt. Gener. des Voyag. tom.* 5. *lib.* 9. *cap.* 2. *fig.* 1 *peſſima.*
Solenoſtomus cute glabra hepatici coloris, maculis coeruleis, quas intercedunt virideſcentes, inferius albicantes. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 25. *n.* 4.
Solenoſtomus coloris fuſci, pinnis dorſalibus tribus, quibus exacte reſpondent ventrales tres, cauda ad ortum utrinque pinnata & in ſcuticulam longam exeunte. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 25. *n.* 5.

Erronnée Cl. Linneus in Muſeo Regis huic ſpecie dentes negat, & in Membrana Branchioſtega oſſicula quinque tantum ſtatuit: neque comprehendo quibusnam pinnis Cl. Kleinius pinnarum dorſalium nomen tribuit, quarum tres ſtatuit; videtur & lobum caudae ſuperiorem pinnam dorſalem nominaſſe.

366. SOLENOSTOMUS cauda rotundata integerrima: ſeta nulla.

Petimbuaba Braſilienſibus, Tabacco-pipe fiſh. *Willugb. Ichth. tab. P* 8. *fig.* 1 *peſſima:* Corpus nimis gracile; Pinnae Pectorales & Ventrales neglectae.
Acus chinenſis maxima, corpore compreſſo. *Petiv. Gazoph. tab.* 68. *fig.* 1.
Peniop Pândjang. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 448. *fig.* 323. *n.* 323.
Ikan Djoelong Djoelong. *Valent. ibid. vol.* 3. *p.* 502. *fig.* 492. *n.* 492.

Caput cathetoplateum, anguſtum, oblongum, inerme, craſſum, tubulatum; ſuperne inter oculos planum, ab his verſus anteriora tenuis, rectum; lateraliter eſt convexo-planum; inferior pars aeque anguſta ac ſuperior.

Os in apice capitis ut in ſpecie jam deſcripta in Muſei Ichthyologici tom. 1. pag. 11. n. 31.

Dentes nulli.

Membrana Branchioſtega oſſiculorum quatuor parallelorum humilium, poſticis longiſſimis, quae ab operculis omnino teguntur.

Opercula Branchiarum oſſea, plana, inermia.

Aperturae Branchiarum lateraliter & ſubtus admodum patent.

Oculi rotundi, in ſupremis capitis lateribus ſiti, operculis proximi, ab ore remotiſſimi.

Nares oblongae, apertiſſimae, mox ante oculos in lateribus ſummis ſitae.

Dorſum anguſtum, compreſſiuſculum, convexum, a capite ad pinnam usque dorſalem rectum, ab hinc arcuato ductu per longitudinem pinnae dorſalis deſcendit, poſt cujus finem iterum rectum & convexum exiſtit.

Latera convexo-plana, anguſtiſſima, ab operculis ad initium pinnae dorſalis usque eandem latitudinem ſervantia.

Abdomen rectum ab operculis ad pinnam usque ani, ibi per decurſum pinnae ani oblique adſcendit, poſt cujus finem recta petit caudam, caeterum eſt peranguſtum & convexum.

Linea Lateralis ſatis conſpicua, recta, percurrens latera a ſummis operculis ad medium usque caudae; in initio dorſo eſt admodum proxima, verum in decurſu ſenſim oblique media latera petit, per quae procedere pergit usque ad caudam.

Totum corpus excepto capite imbricatim tegitur *Squamis* minutis aſperſis, duris.

Pinnae in toto piſce ſeptem; nimirum duae Pectorales, totidem Ventrales, unica Ani, Dorſi, & Caudae.

Pinnae Pectorales parvae, in infimis lateribus ſitae mox poſt aperturas branchiales, oſſiculis inſtructae ſexdecim inermibus ſimplicibus.

Pinnae Ventrales parvae, in infimis ventris lateribus locatae, ab invicem parum diſſitae, ano proximae, & a pectoralibus remotiſſimae, oſſiculis ſuffultae ſex inermibus.

Pinna Dorſi in extremo dorſo ſita, haud alta, oſſiculorum viginti ſex inermium.

Ante hanc pinnam in dorſo per ejus maximam longitudinem decurrit parvus *ſulcus*, in quo *oſſicula* quaedam ſimplicia & inermia reclinata jacent: Utrum haecce per membranam quandam jungantur, quemadmodum Valentini icon 494 indicare videtur, an vero oſſicula libera ſint, qualia in iisdem tabulis fig. 323 repraeſentantur, determinare nequeo: ſpecimen enim, quod poſſideo, peſſime fuit ſiccatum & dorſo dilaceratum: hinc aliis id examinandum relinquo.

Pinna Ani medio fere inter anum & caudae pinnam ſita, pinnaeque dorſali oppoſita, cujus & longitudinem atque magnitudinem adaequat, oſſiculorum viginti quatuor inermium.

Cauda parva, rotundata, integra, oſſiculorum ſexdecim.

Color fuſcus, ex nigro maculatus.

Inhabitat Indiam Orientalem.

D. D. WILHELMI BAART.

Pinnis Dorſalibus duabus; Poſteriore ſpuria ſeu adipoſa.

SALMO. (*a*)

Corpus cathetoplateum, oblongum, obeſiuſculum, verſus poſteriora graciléſcens, ſquamoſum, inerme. *Linea Lateralis* recta, in mediis lateribus ab operculis ad caudam. *Anus* caudae propior.

Caput cathetoplateum, inerme, ſubacutum. *Opercula* ambitu rotundato, laevia, ſplendida. *Dentes* minutiſſimi in maxillis.

Membrana Branchioſtega oſſiculis ſuffulta utrinque VII, VIII, IX, X vel & XII.

Pinnae inermes ſeptem. In *Dorſo* duae, poſteriore adipoſa, remotiſſima; priore vero e regione ventralium in medio dorſo.

367. SALMO cauda ſubtruncata: maxillis aequalibus: maculis nigris annulatis.

Salmo latus, cauda fere recta, maxillis aequalibus, maculis nigris annulo albidiore cinctis. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 12. *n.* 164.

Salmo maculis nigris bruneo cinctis: pinna pectorali punctis ſex. *Kramer. Elench. p.* 389. *n.* 2.

Salmo ocellis nigris, iridibus bruneis, pinna pectorali punctis ſex. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 3: *Faun. Suec.* II. §. 347.

Salmo Lemani alter. *Geſner. Icon. Piſc. p.* 345.

Caput magnum, verſus anteriora declive in *roſtrum* ultra mandibulas haud prominens. *Maxillae* aequales, dentibus ſatis magnis, inaequalibus acutis ſcatentes.

Corpus oblongum, obeſiusculum, cathetoplateum, teretiusculum, ſquamis parvis imbricatim obductum. *Dorſum* convexum, capite parum elevatius.

Color obſcurus; nigricans in dorſo & capite; Abdomen & inferior capitis pars albeſcunt. In lateribus tam ſupra quam infra lineam lateralem conſpicuae ſunt magnae ovatae ſparſae maculae annulo albidiore cinctae. In linea laterali magnae aurantii coloris maculae. In Operculis Branchiarum, linea dorſali anteriori & ſummo dorſo conſpiciuntur atrae ſparſae minores maculae. Pinnae pectorales, Ventrales, Analis & Caudalis ad baſin nigricant, verſus extremitates albidiores. Pinna adipoſa ruleſcit.

Cauda lata, indiviſa, in medio parum lunulata, hinc ferme truncata.

Habitat in Helvetia.

368. SALMO cauda vix bifurcata: maxillis aequalibus: lateribus & capite maculis minutis nigris crebris obſperſis.

Salmo cauda bifurca, maculis ſolum nigris, ſulco longitudinali in ventre. *Arted. Gen.* 9. *n.* 4: *Synon. p.* 25. *n.* 9: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 18. *n.* 51.

Salmo cauda bifurca, maculis ſolum nigris, ſulco longitudinali ventris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 6.

Trout. *Borlace Cornwall. tab.* 26. *fig.* 1.

Carpio. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 99. *fig. pag.* 98. *P.* 25.

Trutta Salmonata. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 63. *n.* 4.

Trutta fluviatilis. *Raj. ibid. p.* 65. *n.* 9.

Trutta dentata, dorſo & capite dilute ex viridi caeruleſcentibus; maculis nigris undique & in pinna adipoſa adſperſa. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 19. *n.* 8.

Trutta lacuſtris. *Willugb. Ichth. lib.* 4. *p.* 298. §. 18.

Anglis *Salmon-Tout.* Haverweſtfordenſibus *Sewin.* Germanis Belgisque *Forel.*

A praecedente maxime differt colore.

Color totius capitis tam ſuperne, quam in ejus lateribus & operculis eſt cinereus, maculis ſparſis atris raris varius. Dorſum eſt atri coloris. Latera ſuperiora coerulea, & quo magis verſus abdomen recedunt, albidiora evadunt, atque tam ſupra quam infra lineam lateralem atris parvis rotundis maculis obſperſa ſunt. Abdomen albidam. Pinnae Pectorales, Ventrales, Analis & Caudalis ex albido rubrae. Pinna dorſi ſubcinerea, nigro maculata. Cauda vix bifurcata.

Habitat in Helvetia, Germania & Anglia.

369. SALMO cauda vix bifurcata: lateribus ſuperioribus tantum maculis nigris obſperſis. *Act. Helvet.* IV. *p.* 266. *n.* 168.

Salmo roſtro ultra inferiorem maxillam ſaepe prominente. *Arted. Gen.* 9. *n.* 1: *Synon. p.* 21. *n.* 1:

(*a*) Jure reduxit Cl. Linnaeus in editione decima Syſtematis Naturae ſub uno eodemque genere Coregonos, Osmeros atque Salmones. Diſtincta attamen maneant genera Characis atque Anoſtomi.

n. 1: *Spec. p.* 48. *n.* 1: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 306: II. §. 345: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* II. *p.* 12. *n.* 163.

Salmo dorſo bruneo, maculis nigris, lateribus ventreque albis. *Kramer. Elench. p.* 388. *n.* 1.

Trutta vel Salar. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 97. *hiſt.* 22. *fig. p.* 96. *P.* 24.

Salmo marinus. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 19. *cap.* 18.

Salmo. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 97: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 63. *n.* 1: *Geſner. Icon. Piſc. p.* 327.

Trutta tota argentea; maculis ſubcinereis, a dorſo ſubfuſco ultra lineam & in pinnis dorſalibus variegata. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 16. *n.* 1. *tab.* 5. *fig.* 1.

Differt maxime ab antecedente ſpecie colore nempe maculisque, quae rarae. atrae & ſupra lineam lateralem in ſummis lateribus conſpicuae ſunt. Maculae in operculis nullae, in ſummo capite vero quandoque. In maribus ex mente Cl. Linnaei maxillae inferioris apex ſurſum incurvatur, qui in ſinu, in maxilla ſuperiore facto, abſconditur: qualia ſpecimina proſtant apud Auctores ſub titulo

Salmonis oblongi, maxillae inferioris apice introrſum reflexo. *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *p.* 85.

Truttae dentatae: toto corpore, ventre extremo excepto, crebris ac diverſis characteribus ac lituris cinnabarinis fuſcisque vario, mandibulae inferioris extremitate inſigniter hamata & in ſuperiorem intrante, dentium loco maxillis ipſis obtuſe ſerratis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 17. *n.* 2. *tab.* 5. *fig.* 2.

370. SALMO cauda vix bifurcata: maxillis aequalibus: maculis transverſalibus oblongis obſoletis in mediis lateribus.

Umbla altera. *Marſigl. Danub. tom.* 4 *p.* 83. *tab.* 29. *fig.* 1: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 64. *n.* 6.

Salar, id eſt Salmo parvus. *Geſner. Icon. Piſc. p.* 328.

In mediis lateribus ad decurſum lineae lateralis decem vel duodecim transverſales, latae, magnae, oblongae maculae obſcure plumbei coloris, caeterum Corpus & Caput ſunt ex albido flaveſcentia atque ſplendida. Habitat in Helvetia.

371. SALMO cauda bifurcata: maxillis aequalibus: maculis rubris nigrisque per ſuperiora latera ſparſis.

Salmo maxilla inferiore longiore: maculis rubris. *Kramer. Elench. p.* 389. *n.* 3.

Salmo maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 4.

Salmo maxilla inferiore paulo longiore, maculis rubris. *Arted. Gen.* 9. *n.* 5: *Synon. p.* 23. *n.* 3. *Spec. p.* 51. *n.* 4: *Linn. Faun. Suec.* I. §. 309: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 18. *n.* 50.

Trutta fluviatilis. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 65. *n.* 8.

Trutta dentata vel nigris maculis vel parvis & rubris aſperſa, ventre argenteo. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 19. *n.* 9. *tab.* 5. *fig.* 3.

Salar. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 88.

Trutta. *J. Bauhin. Aq. Med.* II. *p.* 220.

Puncta atra parva in operculis & ſuperiore capite. Dorſum ſubcinereum, punctis ſparſis nigris rubrisque variegatum. Eodem modo & ſe habent latera ad lineam lateralem usque. Inferior corporis pars albeſcit.

372. SALMO maxillis aequalibus: cauda bifurcata: lateribus albo-punctatis.

Salmo vix pedalis; pinnis ventris rubris; maxilla inferiore paulo longiore. *Arted. Gen.* 9. *n.* 8: *Synon. p.* 25. *n.* 10: *Spec. p.* 52. *n.* 5.

Salmo dorſo nigra; lateribus coeruleis, ventre fulvo. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 310: II. §. 349.

Umbla minor. *Willugb. Ichth. p.* 196. §. 16. *tab.* N 1. *fig.* 4. *tab.* N 7.

Wallis *Torgoch.* Weſtmorlandis *Red Charre.* Helvetis *Rötele.* Suecis *Röding.* Lapponibus *Raud.*

Egregie diſcribitur a Willugbeo, cujus tamen deſcriptioni addi merentur obſervata Clariſſimi FARRINGTONI, mecum a Nobiliſimo Viro D. PENNANTIO communicata. Quod rarum ſit, piſcatoribus Wallis Monticolis, capturâ hujus piſcis victum ſibi quotidianum quaerentibus, necdum innoſcere quisnam hujus ſpeciei piſcis mas ſit, quaenam foemina. Statuunt ad unum omnes, foemellas abdomine rubello inſignitas eſſe, & mares albido, quod tamen erroneum, nam in iis, qui rubello gaudent abdomine, reperiuntur lactes, & in albidis ovaria.

Longitudo raro major pede. *Dorſum* nigricans. *Latera* obſoletis albidis punctis perſparſa.

Habitat certis anni temporibus in altis fluminibus Walliae, Helvetiae & Lapponiae.

Piſcis eſt gregatilis & migratorius. Saluberrimus, coctus rubicundus. Abdomen imum, pinnarum ventralium interior pars, & baſis pinnae ani e minio rubicantia in maſculis, albida in foeminis, caeterum pinnae & cauda atro-fuſcae.

D. D. THOMAE PENNANT.

373. Salmo unicolor albeſcens: cauda bifida: maxilla inferiore longiore.

Oſmerus radiis pinnae ani ſeptemdecim. *Arted. Gen.* 8. *n.* 2: *Synon. p.* 21. *n.* 1: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 311: *Muſ. Regis Succiae p.* 78: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 18. *n.* 49.
Salmo unicolor, maxilla inferiore longiore. *Act. Helvet.* IV. *p.* 266. *n.* 167.
Salmo capite diaphano, radiis pinnae ani 17. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 12.
Eperlanus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 66. *n.* 14.
Trutta dentata, dorſo obſcure cineritio, ventre argenteo, ſquamis defluentibus, cauda bifurcata. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 20. *n.* 11.
Trutta edentula, tota argentea, ſemidiaphana, plerumque 3, raro 5 unciarum. *Klein. ibid. p.* 20. *n.* 12. *tab.* 4. *fig.* 2, 3, 4.
Redo. *Auſon. Moſell. Edyll.* 9. *vſ.* 89.

Frequens in oſtiis fluminum Belgicorum. *Numerus radiorum in pinna ani* in diverſis diſerepat: numerantur vel 12, 15, vel 17. *Membrana Branchioſtega* oſſiculis ſeptem utrinque ſuffulta, ultimis remotioribus quam anteriora.
Belgis *Spiering*.

374. Salmo unicolor albeſcens: roſtro conico: cauda bifurcata.

Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. *Arted. Gen.* 7. *n.* 4: *Synon. p.* 21. *n.* 4: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 18. *n.* 48.
Salmo maxilla ſuperiore longiore conica. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 17: *Act. Helvet.* IV. *p.* 265. *n.* 166.
Oxyrynchus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 62. *n.* 7.
Albula nobilis Schoneveldii. *Raj. loc. cit. p.* 60. *n.* 1: *Willugb. Ichth. tab.* N 6. *fig.* 1.
Trutta edentula, maxilla ſuperiore rotundata, inferiorem ſuperante. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 20. *n.* 14.

Roſtrum conicum ante maxillas prominens. *Pinna Dorſi prior* ferme triquetra, pinnis ventralibus oppoſita.

375. Salmo cauda bifurcata: maxilla ſuperiore longiore: pinna dorſi anteriore ſubquadrata.

Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum viginti trium. *Arted Gen.* 7. *n.* 3: *Synon. p.* 20. *n.* 3: *Spec. p* 41. *n.* 3: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 314: *Kramer. Elench. p.* 389. *n.* 2: *Muſ. Ichth.* II. *p.* 12. *n.* 162.
Salmo maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis viginti tribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 16.
Thymallus. *Gesner. Icon. Piſc. p.* 313, 314: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 62. *n.* 9.
Trutta edentula; labiis pro dentibus limae adinſtar exaſperatis, ventre plano, dorſo repando & in acumen contracto, ſquamis vix tenacibus. *Klein. Piſc. Miſſ.* V. *p.* 21. *n.* 15. *tab.* 4. *fig.* 5.

Maxilla Superior ante roſtrum & inferiorem maxillam prominet, rotundata, non vero naſiformis vel conica. *Pinna Dorſi prima* maxima, alta, ſubquadrata, mutica, oſſiculis ſuffulta viginti & uno, in aliis tantum novemdecim, ſita e regione intermedia inter pinnas ventrales & pectorales. *Cauda* bifurcata.

ANOSTOMUS.

Corpus cathetoplateum, oblongum, inerme, obeſiuſculum, ſquamoſum. *Anus* caudae propior. *Linea Lateralis* in mediis lateribus, recta.
Caput cathetoplateum, alepidotum, inerme, ſubacutum. *Oculi* magni in lateribus. *Dentes* in maxillis. *Os* in ſummo capite.
Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque inſtructa quatuor, latis.
Pinnae inermes, octo, diſpoſitae quemadmodum in Salmonibus.

376. Anostomus. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 13. *n.* 165. *tab.* 7. *fig.* 2.

Salmo ore ſurſum ſpectante. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 24.

CHA-

CHARAX.

Corpus catheroplateum, compreſſiuſculum, ſquamis ſplendidis laevibus imbricatim tectum. *Anus* in medio ferme corpore. *Linea Lateralis* plerumque recta, in mediis lateribus, integerrima, quandoque parum concava.

Caput cathetoplateum, compreſſum, inerme. *Opercula* laevia nec ſquamoſa. *Dentes* ſatis magni, aequales longitudine in maxillis.

Membrana Branchioſtega utrinque oſſiculis inſtructa tres vel quatuor.

Pinnae octo inermes. In *Dorſo* duae, *Poſteriore* remotiſſima adipoſa; *Anteriore* in medio dorſo a capite remotiore quam ventrales.

377. CHARAX maxillis aequalibus: corpore oblongo gracili: linea laterali curva.

Caput cathetoplateum, parvum, latitudinem & altitudinem corporis aequans, ſuperne convexum, vix a dorſo declive, lateraliter verſus inferiora obliquum, planum, & in aciem obtuſam ſubtus contractum; caeterum laeve, inerme, antice obtuſum. *Oculi* maximi, rotundi, in mediis lateribus ſiti, antrorſum ſpectantes. *Os* in apice capitis ſitum, latitudinem corporis aequans, transverſum. *Maxillae* rotundato-obtuſae, aequales. *Dentes* aequales, acuti, unica ſerie in utriſque maxillis diſpoſiti, magni.

Dorſum in aciem obtuſam contractum, a capite usque ad ani regionem ferme rectum, in medio vix elevatum, obeſiuſculum. *Latera* convexo-plana, teretia, e regione pinnae dorſi primae paulo latiora quam ad caput, prope ad caudam anguſtiſſima. *Abdomen* contractum, in aciem arcuato ductum a capite verſus caudam prominens. *Linea Lateralis* curva, abdomini propior & parallela, admodum conſpicua. *Squamae* magnae, imbricatim ſitae, laeviſſimae, ſplendidae.

Pinna Dorſi prior e regione pinnarum ventralium, trigona, haud magna, oſſiculorum undecim.

Pinna Dorſi poſterior prope ad caudam ſita adipoſa, humilis.

Pinnae Ventrales & Pectorales ut in congeneribus deſcriptis in Muſeo Ichthyologico.

Pinna Ani oſſiculorum viginti ſeptem, longe procurrens. *Cauda* ut in congeneribus bifurca.

Color ex argenteo coeruleoque ſplendens. Macula atra in lateribus nulla.

Vivit in America.

378. CHARAX maxilla ſuperiore longiore obtuſa: capite antice plagioplateo: dorſo ſummo acuminato elevato.

Caput parvum, verſus aperturas cathetoplateum, verſus anteriora plagioplateum; ſuperne convexum, latum, dorſo depreſſius, parum antrorſum declinans; in lateribus eſt planum; verſus anteriora acuminato-contractum; verſus opercula latiſſimum; ſubtus convexum, tenuius quam in dorſo, a roſtro verſus abdomen obliquum; caeterum eſt laeve & alepidotum. *Roſtrum* obtuſum, latum, capitis latitudinem maximam aequans, ante os prominens. *Maxilla Inferior* lata, arcuata, tenuis, brevior ſuperiore. *Dentes* in maxilla nulli viſibiles. *Nares* duobus utrinque foraminibus perviae, in ſummo roſtro verſus anteriora ſitae, ab oculis remotiores quam ab apice roſtri. *Oculi* maximi, rotundi, globoſi, prominuli, in medii capitis ſummis lateribus, nigricantes. *Pupilla* caerulea, magna. *Iris* tenuis aurea. *Opercula Branchiarum* laevia, nitida, argenteo-ſplendida, poſtice rotundata. *Aperturae Branchiarum* apertiſſimae poſtice atque ſubtus. *Membrana Branchioſtega* oſſiculorum utrinque trium.

Dorſum elevatiſſimum, in carinam contractum, a capite verſus pinnam dorſi primam oblique alteque adſcendens, poſt eam vero verſus caudam declinans. *Abdomen* ſubarcuato-prominens, ad pinnas usque ventris pectus eſt planum, reliquum abdomen carinatum. *Latera* plana, latiſſima inter pinnas ventrales & pinnam dorſi priorem, anguſtiora verſus caput, & anguſtiſſima prope ad caudam. *Linea Lateralis* recta, per media latera, ab operculis ſummis usque ad caudae initium producta. *Squamae* minutiſſimae, in toto trunco ſplendidae, laeves, imbricato ordine ſitae, in capite nullae.

Pinna Dorſi anterior triquetra, inermis, in ſummo dorſo ſita, e regione pinnarum ventralium, oſſiculorum undecim, anteriore maximo & ultimo minimo. *Pinna Dorſi poſterior* parva, ovalis, adipoſa.

Pinnae Pectorales in imis lateribus ſub operculis branchialibus ſitae, parvae, oſſiculorum quindecim.

Pinnae Ventrales in lateribus imis abdominis e regione pinnae dorſi anteriore ſitae, invicem approximatae, pectoralibus parum majores, oſſiculis ſuffultae decem ſubdiviſis, anteriore excepto ſimplici inermi.

Pinna Ani mox ante anum ſita, longe procurrens, oſſiculis undecim dichotomis, tribus anterioribus exceptis ſimplicibus inermibus.

Cauda bifurcata, ſatis magna: expanſa medii corporis altitudinem aequat, inſtructa oſſiculis viginti duobus.

Color ex caeruleo argenteoque ſplendidus. Inhabitat Americam.

379. CHARAX maxilla ſuperiore longiore: corpore oblongo gracili: dorſo vix arcuato.

Curimata. *Piſo. Ind. Utr. Hiſt. Nat. lib.* 3. *p.* 70: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 62. *n.* 8.

Caput cathetoplateum, ſuperne depreſſo-convexum, latum, a dorſo declive verſus roſtrum; lateraliter planum; ad aperturas latiſſimum; ad roſtrum ſubacutum; ſubtus planum, verſus roſtrum adſcendens, latitudinis ejusdem quam ſuperne; caeterum inerme & alepidotum. *Roſtrum* latum obtu-

 ſum,

ſum, ante maxillas prominens, a ſuperiore mandibula haud diſtinctum. *Os* latum, transverſale, ſatis magnum. *Maxilla Inferior* tenuis, ſuperiore brevior. *Dentes Maxillarum* minutiſſimi, vix conſpicui. *Opercula Branchiarum* plana, ex argenteo ſplendida, margine poſtico arcuato, inermia. *Membrana Branchioſtega* utrinque oſſiculorum quatuor. *Aperturae Branchiarum* undique apertiſſimae.

Dorſum vix capite elevatius, oblique adſcendens verſus pinnam dorſalem anteriorem, ab ea iterum oblique declinans verſus caudam, in aciem contractum. *Latera* gracilia, capite vix altiora, convexo-plana, e regione pinnarum ventralium latiſſima, & verſus caudam contractiora. *Abdomen* vix prominens, contractius quam in mediis lateribus, a branchiis usque ad anum rectum & planum, atque ab inde verſus caudam adſcendens, rotundatum. *Squamae* parvae, imbricato ordine digeſtae, laeves, ex argenteo coeruleoque ſplendidae, truncum tantummodo obtegentes. *Linea Lateralis* recta, in mediis lateribus, tenuiſſima, egregie conſpicua.

Pinna Dorſi Prior inermis, oſſiculorum decem; anterioribus longiſſimis.

Pinna Dorſi Poſterior humilis, ovata, adipoſa, in extremo dorſo ſita.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus, proportionatae.

Pinnae Ventrales in infimo ventre, invicem approximatae, e regione pinnae dorſi prioris, oſſiculis ramoſis duodecim ſuffultae.

Pinna Ani exigua, humilis, triquetra, oſſiculorum decem inermium, mox poſt anum ſita.

Cauda bifurca; expanſa corporis altitudinem ſuperans.

In mediis lateribus poſt pinnam dorſi anteriorem parva rotunda atra macula.

Habitat in America Meridionali.

380. CHARAX maxilla inferiore longiore: dorſo prominulo gibboſo: capite cathetoplateo: macula atra ad pinnas pectorales.

Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani oſſiculorum quinquaginta quinque. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 19. *n.* 53. *tab.* 1. *fig.* 4.

Salmo dorſo gibbo, compreſſo, pinna ani radiis quinquaginta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 19.

381. CHARAX capite cathetoplateo: maxilla inferiore longiore: dorſo ſubconvexo: macula atra ad pinnas pectorales.

Charax pinna ani oſſiculorum 31, dorſo leviter convexo. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 19. *n.* 54. *tab.* 1. *fig.* 5.

Piabucu Braſil. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 15. *p.* 170: *Piſo. Hiſt. Nat. Utr. Ind. lib.* 3. *p.* 66: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 81. *n.* 6: *Willugb. Ichth. tab. N* 13. *fig.* 4.

Tetragonoptrus argenteus capite grandi, exſerto; appendicula membranacea in extremo dorſo; cauda multum bifurca. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 106. *n.* 3. *tab.* 34. *fig.* 3.

Salmo corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis triginta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 152. *n.* 20.

Albula pinna ani radiis 32. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 78. *tab.* 32. *fig.* 2.

MYSTUS.

Corpus cathetoplateum, oblongiuſculum, plerumque alepidotum. *Anus* caudae propior.

Caput a dorſo antrorſum declive, alepidotum, inerme. *Os* in apice capitis, cirris plerumque inſtructum. *Dentes* minimi in maxillis.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque inſtructa quatuor.

Pinna ſeptem. In *Dorſo* duae, poſteriore adipoſa, nullo radio oſſeo ſuffulta. *Pectoralium* radius anterior validiſſimis, depreſſus, ab utroque margine denticulis ſerratus.

§. I. *Cirris quatuor.*

382. MYSTUS cirris quatuor; lateralibus longiſſimis: oſſiculo pinnae dorſalis pectoraliumque primo filiformi longiſſimo.

Bagre. *Willugb. Ichth. tab. H* 7. *fig.* 6 *rudi.*

Bagre tertia. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 82. *n.* 3.

Forma corporis eadem quam habet Myſtus in Muſei Ichthyologici tomi primi p. 34. n. 83. deſcripſi; ab ea tamen differt quibusdam in partibus. *Caput* breve, antice obtuſum plagioplateum, latum, rotundatum, declive a dorſo. *Maxilla Inferior* brevior. *Nares* duobus foraminibus invicem approximatis in antica capitis parte conſpicuis inſtructae, longe ab oculis remotae. *Dentes* in areis conferti, minutiſſimi. *Oculi* in lateribus capitis mox ad angulos oris. *Os* ampliſſimum. *Cirri* in univerſum quatuor, quorum utrinque ſolitarius ſitus eſt mox ſupra angulum oris ante oculum: & alterum par e maxilla prominet inferiore.

Primum par eſt admodum inſigne, triplam capitis longitudinem aequans, admodum compreſſum & plagioplateum, ad exortum oſſiculo articulato parvulo intus ſuffultum.

Se-

Secundum par minimum, exiguum, e mento dependet.

Linea Lateralis recta, laevis, ſurſum & deorſum ramos invicem oppoſitos emittens breves, qui prope ad caudam creberrimi & longiſſimi varioque modo inflexi ſunt, ſquamisque ſimiles exiſtunt. In caudae pinna dichotome deſinit Lateralis Linea.

Pinna Dorſi Antica mox poſt caput orta triquetra, parva, oſſiculis inſtructa octo, mollibus, horum primum longiſſimum, totam trunci, a capite ad caudam, longitudinem aequans, compreſſum; baſi triquetrum; antrorſum uncinulis ſcabrum; poſtice compreſſiſſimum & laeve, in apicem ſubulatum deſinens. Reliqua oſſicula ſunt ſubramoſa & mutica, validâ membranâ priori juncta: Oſſiculum ſecundum vix medium prioris attingit, huic tertium multo brevius, & ſic decreſcunt ſubſequentia usque ad ultimum. *Pinna Dorſi Poſterior* adipoſa exigua, caudae proxima, longe ab anteriore diſtans.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus mox poſt aperturas branchiarum ſitae, oſſiculis inſtructae duodecim, quorum primum validum, acuminatum, depreſſum, ad anteriorem marginem denticulis ſerratum. Apici ſubtus adhaeret filamentum longiſſimum ultra ani regionem extenſum, depreſſum, ſubulatum, inerme: reliqua oſſicula ſunt ſubramoſa, apicibus ultra membranam extenſis.

Pinnae Ventrales parvae, ovatae, ano propiores quam pinnis pectoralibus, e latere abdominis ſitae, oſſiculis inſtructae octo ſubramoſis, excepto primo ſimplici, ſubulato, compreſſo, inermi.

Analis Pinna mox poſt anum ſita, oblongo—triquetra, inermis, oſſiculis ſuffulta triginta duobus, ad apices dichotomis.

Caudae Pinna valida, admodum bifurca, lobis acuminatis, ſuperiore exiſtente parum longiore, oſſiculis inſtructa quindecim, praeter lateralia minora.

Anus in medio corpore mox ante pinnam ani.

Squamae in toto corpore nullae, ſed *Cutis* laevis, ex argenteo & aureo ſplendida, in dorſo ex coeruleo obſcura.

Habitat in fluminibus majoribus Americes meridionalis. D. D. WILHELMI VAN DER MEULEN.

§. II. *Cirris ſex.*

383. MYSTUS cirris ſex longiſſimis: unico ſquamarum aculeatarum ordine in utroque latere. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 24. *n.* 177. *tab.* 5. *fig.* 1, 2.

Silurus pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris ſex, cauda bifida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 150. *n.* 12.
Bagre armé. *Gumilla Hiſt. de l'Orenoque tom.* 3. *p.* 135? *Edit. Gallic.*
Bagre quarta. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 82. *n.* 4.
Machoirans. *Adanſon. Senegal. p.* 47?

384. MYSTUS cirris ſex longiſſimis: pinna dorſali ſecunda longiſſima, a priore ad caudam extenſa. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 34. *n.* 83.

Myſtus cirris ſex longiſſimis; appendice dorſi a pinna ani (*lege* dorſali) ad caudam extenſa. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 84. *n.* 5. *tab.* 29. *fig.* 5.
Silurus pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis undecim, cirris ſex. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 150. *n.* 10.

385. MYSTUS cirris ſex longiſſimis: pinna dorſali ſecunda triangulari. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 35. *n.* 84.

Myſtus cirris ſex longiſſimis; appendice triangulari in extremo dorſo. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 83. *n.* 4. *tab.* 29. *fig.* 4.
Aſcita. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 79. *tab.* 30. *fig.* 2?
Machoirans. *Adanſon. Senegal. p.* 35.
Poiſſon Chat, ou le Machoran. *Hiſt. Gener. des Voyag. tom.* 5. *lib.* 9. *cap.* 8. *p.* 353. *tab. ad p.* 349. *fig.* 3.

386. MYSTUS cirris ſex: maxilla inferiore breviore: roſtro plagioplateo, lato.

Bagre ſpecies quinta. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 16. *p.* 174: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 82. *n.* 5: *Willugb. Ichth. tab. H* 7. *fig.* 2.
Myſtus maculoſus; cirris ſex longis, capite longo plano. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 84. *n.* 6. *tab.* 29. *fig.* 6.

Caput plagioplateum, inerme, ſuperne planum, ſulco longitudinali exaratum, latitudinem corporis maximam aequans, verſus apicem parum oblique declive & admodum depreſſum, ubique ejusdem latitudinis; Latera ſunt tenuia, & verſus apicem capitis tenuiora. Subtus eſt convexiusculum, & verſus mandibulam inferiorem planum. *Os* anguſtum in apice capitis. *Dentes* minimi in maxillis, palato & faucibus. *Mandibula Superior* immobilis, multo longior quam inferior: Mandibularum margines arcuati, convexiuſculi. *Cirri* in univerſum ſex filiformes; horum unus utrinque in mandibula ſuperiore prope ad angulos oris conſpicitur, qui capite multo longior. Mento ſeu

Maxillae Inferiori inhaerent quatuor alii, capite paulo longiores, ad aequale intervallum ab invicem diſtantes. *Oculi* globoſi, prominentes, in ſummo capite, haud magni, medio inter apicem roſtri & operculorum fines ſiti. *Opercula Branchiarum* inermia, ſubtus ac in lateribus patentia.

Dorſum rectum, convexiuſculum, dipterygium. *Latera* plana, prope ad caput convexiora; verſus caudam vix anguſtiora quam prope ad caput. *Abdomen* usque ad anum planum, rectum, ab ano verſus caudam convexum, rectum. *Linea Lateralis* laevis, vix conſpicua, in exortu dorſo proxima, ilico oblique declinans verſus media latera, ad regionem usque pinnarum ventralium, exinde recta progreditur per media latera ad caudam usque.

Pinna Dorſi anterior ferme medio inter apicem roſtri & finem caudae ſita, haud alta, muticis ſeptem radiis ſuffulta, quorum anterior ſimplex, reliqua vero ramoſa.

Pinna Dorſi poſterior ovato-triquetra, parva, alepidota, caudae propior quam pinnae dorſali anteriori.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus mox poſt aperturas branchiarum ſitae, proportionatae, oſſiculis decem, anteriori rigido mutico.

Ventrales Pinnae medio inter pinnas pectorales & analem in lateribus abdominis ſitae, a capite remotiores quam pinna dorſalis anterior, oblongiuſculae, inermes, oſſiculorum ſex.

Pinna Ani pinnae dorſali adipoſae diametraliter oppoſita, oſſiculorum quatuordecim.

Cauda admodum bifurcata, lobo inferiore longiore.

Anus inter pinnas ventrales ſitus, longiſſime a pinna ani remotus. *Cutis* alepidota, laevis. *Color* inferioris corporis albidus; ſuperius vero corpus atque caput rufeſcunt; Latera ſuperiora maculis latis, obſcuriore colore tinctis, variegata. Pinnae nigris maculis ſunt obſperſae. Inhabitat Americam Meridionalem.

D. D. ARNOLDI VOSMAER.

§. III. *Cirris octo.*

387. MYSTUS cirris octo, capite brevioribus: pinna dorſi ſecunda ovata.

Myſtus. *Ruſſel. Hiſt. of Aleppo* (*Edit. Lond.*) *p.* 76. *tab.* 13. *fig.* 2: (*Edit. Leid.*) *tab.* 5. *fig.* 7.

Caput plagioplateum, convexum, antice in apicem obtuſo-acuminatum parum contractum; a ſupino capite verſus latera oblique declive. Latera anguſtiſſima rotundata; ſubtus eſt convexum, caeterum eſt inerme, alepidotum, & verſus aperturas branchiales corpore latius, laeve. *Roſtrum* ante os prominens obtuſo-acuminatum, laeve, carnoſum. *Os* ſemilunare, amplum, in apice capitis. *Maxilla Inferior* multo brevior ſuperiore. *Dentes* minimi, in areis latis confuſanée diſpoſiti, quarum unica in utraque maxilla transverſim ſita eſt. *Lingua* & *Palatum* edentula, laevia. *Oculi* minimi, rotundati, vix conſpicui, in ſummo capite ſiti, longe ab invicem diſtantes, medio inter nares & aperturarum branchialium initium locum obtinentes, cute capitis communi obducti. *Nares* ovatae, magnae, ampliſſimae, patulae, ad mandibulam ſuperiorem ſitae, a cirrorum primo pare transverſim in medio in duo foramina diviſae. *Cirri* in univerſum octo, capite breviores, longitudine inaequales, ad baſin membrana expanſili aucti. *Horum primum Par* in ſupino capite mox naribus ſuperimpoſitum, breve, complanatum, ſex lineas longum: *Secundum Par* ad angulos oris ſitum, omnium longiſſimum quatuordecim linearum longitudinem aequans, ad baſin craſſiſſimum, ſubulatum. *Tertium Par* lateribus maxillae inferioris prope ad marginem accretum novem linearum. *Quartum Par* medium inter cirros tertii paris locum obtinet, minimum, margini maxillae inferioris admodum proximum, quatuor linearum. *Aperturae Branchiarum* ſuperne, lateraliter atque ſubtus apertiſſimae. *Opercula* laevia, enermia, alepidota.

Corpus latum, prope ad caput plagioplateum, ferme trigonum, verſus caudam admodum cathetoplateum, alepidotum, mucoſum, laeve. *Dorſum* in aciem craſſiſſimam contractum, utrinque oblique declive. *Latera* a capite usque ad anum oblique declivia, abhinc verſus caudam perpendicularia, plana, anguſtiora. *Abdomen* a capite ad anum usque rotundum, prominulum, & ab ano usque ad caudam anguſtius compreſſum, rotundatum. *Pinna Dorſi Prior* haud magna, e regione intermedia inter pinnas pectorales & ventrales ſita, oſſiculis inſtructa quinque, quorum primum ſimplex, rigidum, ſubulatum, craſſiſſimum, cum reliquis aequalem longitudinem habens: reliqua vero ſunt inermia & ſubramoſa.

Pinna Dorſi Poſterior adipoſa, ovalis, in extremo dorſo ſita, parvula.

Pinnae Pectorales oſſiculorum novem. *Ventrales* ſex. *Analis* oſſiculorum octo, caeterum quoad ſitum atque proportionem, ut in Specie praecedente 383.

Cauda ſatis magna bifurca, extremitatibus acuminatis aequalibus.

Color ex pallido argenteus, ſuperne cinereis maculis marmoratus. Inhabitat fluvium Coic in Syria prope Halepum.

D. D. ALEXANDRI RUSSEL.

388. MYSTUS cirris octo, capite longioribus: pinna dorſali ſecunda longiſſima, a priore ad caudam ferme extenſa.

Myſtus. *Ruſſel. Hiſt. of Aleppo* (*Edit. Angl.*) *p.* 76. *tab.* 13. *fig.* 1. (*Edit. Leid.*) *p.* 89. *tab.* 5. *fig.* 6.

Vix differt a Specie recitata ſub Num. 384. niſi numero & longitudine Cirrorum, qui octo ſunt, quatuor nempe in ſuperiore, totidemque in inferiore maxilla. *Maximi cirri* ad angulos oris vix capite duplo longiores exiſtunt; in allegata vero Specie totius corporis longitudinem aequant. *Cauda* eſt bifurcata, lobis utrisque rotundatis, ſuperiore longiore quam inferior. *Radius primus Pinnarum Pectoralium* margine poſtico ſerratus.

Habitat in fluvio Coic Syriae prope Halepum.

D. D. ALEXANDRI RUSSEL.

Pinnis

Pinnis Dorſalibus duabus veris ſeu radiatis.

CALLICHTHYS.

Corpus cathetoplateum, verſus caudam parum gracilius, obeſiusculum, oblongum, *Squamarum* transverſalium oſſearum paucis ſeriebus contectum. *Abdomen* alepidotum. *Anus* caudae propior.

Caput latum, plagioplateum, ſuperne corio oſſeo, convexo, ſcabro cataphractum. *Os* in apice capitis, anguſtum, plerumque cirroſum. *Dentes* in maxillis minimi. *Aperturae Branchiarum* ſubtus & in lateribus apertae. *Oculi* minutiſſimi.

Membrana Branchioſtega operculis haud obducta, oſſiculis utrinque tres vel ſex.

Pinnae octo, muticae. In *Dorſo* duae; poſteriore ad caudam approximata, plerumque uniradiata. *Analis* in extremo corpore. *Radius Anterior* Pinnarum Pectoralium validiſſimus, ſcaber, quandoque & utrinque ſerratus.

389. CALLICHTHYS cirris quatuor: lateribus duplici utrinque ordine ſquamarum veſtitis. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 27. *n.* 70.

Plecoſtomus cirris quatuor longis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 87. *n.* 13. *tab.* 29. *fig.* 13.
Dreg-Dolfyn. *Valent. Ind. Vet & Nov. vol.* 3. *p.* 470. *n.* 394. *fig.* 394.
Tamoata Braſil. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 5. *p.* 151: *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 71: *Willugb. Ichth. tab. N* 13. *fig.* 6: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 78. *n.* 9.
Cataphractus barbatus, ore parvo edentulo. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 43. *n.* 5.
Silurus pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris quatuor. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 150. *n.* 13.
Callichthys. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 73: *Balk. Muſ. Princ. n.* 51. *tab.* 2. *fig.* 1.
Bootshaak. *Ruyſch. Theatr. Anim. p.* 8. *tab.* 5. *fig.* 2.

390. CALLICHTHYS cirris ſex: lateribus unico ſquamarum utrinque ordine veſtitis: cauda ſubrotunda.

Callichthys cirris ſex, lateribus unico ſquamarum ordine veſtitis. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 28. *n.* 71. *tab.* 3. *fig.* 4, 5.
Silurus pinna dorſali poſtica uniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris ſex, cauda integra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 150. *n.* 14.
Cataphractus Americanus. *Catesb. Carol. tom.* 3. *p.* 19. *tab.* 19.
Ikan Renne. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 450. *n.* 355. *fig.* 355 *peſſima.*

PLECOSTOMUS.

Corpus plagioplateum, oblongiusculum, ſquamis oſſeis, forma inſolita gaudentibus, ſcabris cataphractum. *Anus* capiti paulo propior.

Caput plagioplateum, oſſeo tegmine tectum. *Os* in inferiore capitis parte, *Labiis* revolutis cinctum. *Dentes* in quibusdam nulli, in aliis adſunt in labiorum baſi & fauce.

Membrana Branchioſtega ſub operculis & integumentis capitis latitans, oſſiculis ſuffulta utrinque tribus. (*a*)

Pinnae inermes ſeptem vel octo. In *Dorſo* una vel duae, poſteriore tum uniradiata. *Ventrales* capiti propiores in abdominis lateribus. *Analis* parva prope ad anum.

§. I. *Dorſo monopterygio.* (*b*)

391. PLECOSTOMUS dorſo monopterygio: ore cirrato, edentulo: oſſiculo ſuperiori caudae bifurcae ſetiformi brevi. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 25. *n.* 68. *tab.* 2. *fig.* 1, 2.

Plecoſtomus corpore aculeato, ore cirrato, dorſo monopterygio. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 88. *n.* 14. *tab.* 29. *fig.* 14.

392. PLECOSTOMUS dorſo monopterygio: ore cirrato, edentulo: oſſiculo ſuperiori caudae bifurcae longitudine corporis. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 26. *n.* 69.

Loricaria. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 79. *tab.* 29. *fig.* 1, 2: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 151. *n.* 1.

§. I.

(*a*) Huic Generi Cl. Linnaeus in Syſt. Nat. Ed. 10. radios ſex ſtatuit in membrana branchioſteg. & in Muſeo Regis quatuor, neutrum vero obſervavi.

(*b*) Species ſubſequentes 391 & 392 huc proprie non pertinent, ut pag. 28. monui; ob labia revoluta huic generi eas adjunxi.

§. II. *Dorſo dipterygio.*

393. Plecostomus dorſo dipterygio: ore dentato; cirris plurimis ad roſtrum: faſciculo aculeorum utrinque ad opercula. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 15. *n.* 167.

Plecoſtomus cirris plurimis, aculeis unguiformibus ad aperturas branchiarum. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 87. *n.* 12. *tab.* 29. *fig.* 12.

394. Plecostomus dorſo dipterygio: cirris duobus: cauda bifurcata. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 24. *n.* 67. *tab.* 3. *fig.* 1, 2.

Plecoſtomus cirris duobus, cauda bifurca. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 87. *n.* 11.
Guacari Braſil. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 13. *p.* 166: *Piſo. Hiſt. Nat. Ind. Utr. lib.* 3. *p.* 72: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 86. *n.* 12: *Willugb. Ichth. tab. R* 4. *fig.* 2.
Acipenſer cirris duobus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 118. *n.* 4: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 55. *tab.* 28. *fig.* 4.
Cataphractus Americanus. *Willugb. Ichth. tab. N* 13. *fig.* 5 *rudi: Raj. Synopſ. Piſc. p.* 78. *n.* 8.

CENTRISCUS.

Corpus oblongum, cathetoplateum, ſubcompreſſum, tenue, in extremo dorſo aculeo valido ſtabili armatum. *Squamae* ſingulariter conſtructae, haud imbricatim ſitae. *Anus* caudae propior.
Caput cathetoplateum, inerme, in tubulum oblongum excurrens rectum, in cujus apice *Os* anguſtiſſimum.
Membrana Branchioſtega operculis obtecta, expanſilis quodammodo, oſſiculis inſtructa. . . . .
Pinnae inermes octo. In *Dorſo* duae, invicem approximatae, in extremo dorſo poſt aculeum locatae. *Ventrales* in medio abdomine ſitae, exiguae (*a*).

395. Centriscus corpore ſquamoſo, ſcabro: cauda recta extenſa.

Scolopax Rondeletii. *Willugb. Ichth. tab. I* 25. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 50.
Solenoſtomus roſtro trientem totius piſcis aequante, piſce vix quatuor digitos longo. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 24. *n.* 1.
Baliſtes pinna dorſali anteriore quinqueradiata, roſtro longiſſimo, maxilla inferiore operculato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 163. *n.* 8?
Baliſtes aculeis binis loco pinnarum ventralium ſolitario infra anum. *Arted. Gen.* 38. *p.* 54. *n.* 6: *Synon. p.* 82. *n.* 6.
Scolopax. *Jonſton. Piſc. tab.* 1. *fig.* 9: *Ruyſch. Theatr. Anim. vol.* 1. *p.* 3. *tab.* 1. *fig.* 9: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 15. *cap.* 5: *Geſner. Icon. Piſc. p.* 11.

Caput cathetoplateum, ſubcompreſſum, ſuperne a dorſo antrorſum declive, inter oculos planum; lateraliter compreſſo-convexum; antrorſum contractum, ſubtus a juncturis branchiarum ſurſum protrahitur in *Roſtrum* anguſtum, tubuloſum, ſurſum adſcendens, compreſſum, capitis longitudinem aequans, undique clauſum excepto in extremitate, ubi *Mandibulae* arcuatae, minimae, foramen tubuli occludunt. In lateribus baſeos ſuperioribus roſtri ante oculos ſitae ſunt *Nares* binis foraminulis utrinque pertuſae; anteriore minimo oblongo membrana occluſo, altero poſteriore patente circinnato. *Oculi* ſphaerico-applanati utrinque, maximi, cute propria obducti, in lateribus capitis utrinque ſiti. *Iris* albida. *Orbitae* oſſeae, laeves. *Opercula Branchiarum* plana, margini poſteriore circinnato, ex binis laminis oſſeis utrinque conſtantia, ſquamoſa. *Aperturae Branchiarum* apertiſſimae in lateribus & ſubtus. *Membrana Branchioſtega* ſub operculis latitans, oſſiculis ſuffulta.

Dorſum in aciem obtuſam contractum, a ſummo capite adſcendit leviter usque ad aculeum primum pinnae dorſalis prioris, inde iterum ductu arcuato declinat verſus caudam. *Latera* ovata, compreſſiuſcula, lata, convexo-plana. *Linea in lateribus* nulla. *Abdomen* omnino in aciem acutiſſimam contrahitur, obliquo ductu a juncturis branchiarum deſcendit usque ad pinnas ventrales, inde rectum usque ad pinnam ani, a qua oblique verſus ejus pinnae finem adſcendit, tandemque rectum in caudam abit. *Squamae* acuminatae, ovatae, ſcabrae, imbricatim latera, totumque caput & opercula obtegunt, & exaſperant.

Pinnae in toto piſce octo. *Pinnae Dorſales* utraeque in extremo dorſo ſitae prope ad caudam: harum *Anterior* eſt oſſiculorum quatuor ſubulatorum acutiſſimorum: quorum prius articulo mobile, reliquis triplo longius, compreſſum, ſuperne convexum, ſubtus ſulco longitudinali exaratum & quatuor uncorum paribus ſurſum ſpectantibus hamatus: In ſulco verſus baſin adhaeret membrana triquetra reliqua minora tria oſſicula connectens; api-

(*a*) Erronée unicam pinnam ventralem huic generi tribuit Cl. Linnaeus.

apicibus ultra membranam exſertis.

Pinna Dorſalis Secunda medio inter priorem & caudam in extremo dorſo ſita, altior praecedente; duplo vero humilior aculeo ejus pinnae anteriore, inermis, aequalis, oſſiculorum duodecim ſimplicium, ad fines ultimos usque membrana pellucida nexorum.

Pinnae Pectorales duae, unica utrinque, in lateribus ferme mediis mox poſt opercula branchiarum ſitae, oblique ſurſum directae, oblongiuſculae, inermes, graciles, oſſiculorum ſexdecim ſimplicium, quorum ſuperiora longiſſima, inferiora minora.

Pinnae Ventrales duae, in imo ventre medio inter anum & regionem baſeos pinnarum pectoralium ſitae, invicem admodum approximatae, membrana ab interiore latere junctae, minimae, in ſulco in oſſe facto reconditae, oſſiculorum quinque ſubramoſorum.

Anus mox ante pinnam ani, parvo foramine pertuſus.

Pinna Ani mox ante pinnam ani e regione aculei primi pinnae dorſalis anterioris exorta, humilis, procedens usque ad regionem finis pinnae dorſalis poſterioris, inermis, oſſiculorum ſeptemdecim vel octodecim ſimplicium.

Cauda parva; ambitu diffracto, undique inermis, oſſiculorum decem longiorum & ramoſorum; lateralia vero nonnulla minora ſimplicia.

Patria . . . . .

396. CENTRISCUS corpore loricato, pellucido, laevi: cauda incurvata.

Centriſcus. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 18. *n.* 171. *tab.* 7. *fig.* 3: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 167. *n.* 1.
Ikan Piſau, Mes-viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 420. *n.* 243. *fig.* 243.
Ikan Piſau Gala Roepa-nja. *Valent. loc. cit. p.* 423. *n.* 254. *fig.* 254.
Amphiſilen cauda recta. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 107. *n.* 5. *tab.* 34. *fig.* 5: Pinnae Ventrales neglectae.
Amphiſilen. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 28. §. 13. *n.* 1. *tab.* 6. *fig.* 6.
Ican Peixe. *Ruyſch. Theatr. Anim. p.* 5. *tab.* 3. *fig.* 7.

MUGIL.

Corpus cathetoplateum, oblongum, ſquamis imbricatim obtectum. *Linea Lateralis* nulla. *Anus* caudae propior.
Caput anterius plagioplateum, omnino ſquamoſum, inerme. *Oſſiculum* utrinque infra nares ad marginem inferiorem capitis ſerratum. *Os* in apice capitis anguſtum. *Dentes* in lingua & palato parvi.
Membrana Branchioſtega ſub operculis recondita, expanſilis, oſſiculis utrinque ſex. (*a*)
Pinnae octo. In *Dorſo* duae. *Ventrales* in abdomine pectoralibus Propiores quam Anali. *Oſſicula* Pinnarum Dorſalium, Ventralium & Analis nonnulla rigida & aculeata.

397. MUGIL. *Arted. Gen.* 26. *n.* 1: *Synon. p.* 52. *n.* 1: *Spec. p.* 71. *n.* 1: *Act. Upſal.* 1742. *n.* 21: *Muſ. Ichth.* I. *p.* 35. *n.* 85: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 157. *n.* 1: *Act. Helvet.* IV. *p.* 266. *n.* 173: *Franz. Anim. Sacr. p.* 451: *Dale Harwic. p.* 430. *n.* 1: *Dale Pharmac. p.* 408. *n.* 24: *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 75. *Hiſt.* 12. *fig. P* 13: *Muſ. Richter. p.* 378: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 84. *n.* 4.

Mugil Salviano. *Willugb. Ichth. tab. R* 3.
Balana, Harder. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 458. *n.* 356. *fig.* 356.
Mugil major argenteus, pinna anteriori dorſi radiorum quinque. *Brown. Jam. p.* 451. *n.* 2.
Mugil cephalus. *Haſſelq. Iter. Palaeſt. p.* 385.
Blanacq. *Renard. Poiſſ. tab.* 2. *fig.* 10.
Mugil, Cephalus Rondeletii. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 288. *n.* 2. *tab.* 251. *fig.* 2 *peſſima.*
Parati Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 18. *p.* 181: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 86. *n.* 11.
Ceſtreus dorſo repando & ſordide viridi, ventre albo, capite latiore reliquorum capitibus, oculis mucagine tam craſſa infectis, ut palpebram dixeris, lineis lateralibus nigris. *Klein. Piſc. Miſſ.* 5. *p.* 23. *n.* 1.
Ceſtreus, capite acutiore, lineis brevioribus. *Klein. ibid. p.* 24. *n.* 2.

Caput antice obtuſum, ſuperne convexum, ſquamoſum, verſus anteriora depreſſum; in lateribus convexo-planum; ſubtus multo contractius quam ſuperne, omnino ſquamis obductum, exceptis operculis, quae alepidota. Sub naribus ante oculos, qui roſtri apici propriores ſunt quam branchiarum operculis, utrinque adeſt lamina oſſea ſubtus ferrata (*b*). *Os* in apice capitis anguſtum. *Maxillae* ore clauſo aequales, aperto inferior longior. Superior eſt integerrima arcuata. *Dentes* parvi, aequales, in utrisque maxilles. *Lingua* integerrima, ligata. *Aperturae Branchiarum* in late-

(*a*) Cl. Linnaeus ſeptem oſſicula numerat in Membrana Branchioſtega, an recte?
(*b*) In metu caput abſcondunt, referente Plinio lib. 9. c. 17. non ut ſe occultant ut auctor ille aſſerit, ſed ut ſe hocce oſſiculo retineant, & ad anchoram quaſi alligati quiete jaceant, ne a fluctibus auferezentur.

lateribus atque in inferiore capitis parte apertae. *Opercula Branchiarum* oſſea, ſplendida, alepidota, convexa, inermia. *Linea Lateralis* proprie ſic dicta nulla diſtincta, verum ex ſquamarum ſitu lineae aliquot in utrisque lateribus oriuntur longitudinales.

Pinna Dorſi Prior in medio dorſo ſita, parva, oſſiculorum quatuor rigidorum & aculeatorum. *Poſterior* e regione pinnae ani ſita, longe ab anteriore diſtans, oſſiculorum novem, quorum bina priora ſimplicia, inermia, reliqua vero ſubramoſa.

Pinnae Pectorales in mediis ferme lateribus ſitae, triquetrae, oſſiculorum octodecim ramoſorum, quorum priora ſeu ſuperiora ſimplicia, inermia & longiſſima.

Pinnae Ventrales in imo ventre ſitae, invicem approximatae, medio inter pinnarum pectoralium & pinnae dorſalis primae regionem, oſſiculorum ſex, quorum primum rigidum, longum, parum aculeatum.

Pinna Ani e regione pinnae dorſalis ſecundae ſita, mox poſt anum, oſſiculis undecim ſubramoſis, primis duobus exceptis, rigidis, minoribus, ſimplicibus, aculeatis, atque membranâ validâ reliquis adnexis.

Cauda parum bifurcata, oſſiculis, quindecim ſubramoſis, praeter lateralia utrinque nonnulla minora ſimplicia.

Squamae truncum non tantum, ſed & integrum caput contegunt, magnae, tenues, rotundatae, laeves, admodumque deciduae.

Parit in mari fucoſo.

POLYNEMUS.

Corpus cathetoplateum, oblongiuſculum, obeſiuſculum, ſquamis imbricatim obtectum. *Anus* in medio corpore. *Linea Lateralis* curva, dorſo propior.

Caput cathetoplateum, alepidotum, inerme. *Dentes* in maxillis, lingua & palato, minutiſſimi.

Membrana Branchioſtega maxima pro parte ſub operculis latitans, expanſilis, oſſiculis utrinque inſtructa quinque.

Pinnae octo. In *Dorſo* duae. *Ventrales* in medio abdomine inter pinnas pectorales & analem. Sub pinnis pectoralibus dependent *Oſſicula* filiformia, ſimplicia, longiſſima, nulla membrana connexa.

398. POLYNEMUS filamentis utrinque quinque ad pinnas pectorales.

Polynemus oſſiculis filiformibus utrinque quinque ad pinnas pectorales. *Muſ. Ichth.* I. *p.* 31. *n.* 74.

Pentanemus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 74. *n.* 2. *tab.* 27. *fig.* 2.

Polynemus digitis quinque corpore longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 159. *n.* 1.

ATHERINA.

Corpus cathetoplateum, oblongiuſculum, inerme, gracile, ſquamoſum. *Linea Lateralis* vix conſpicua, recta, integerrima, in mediis lateribus. *Dorſum* rectum. *Anus* in medio corpore.

Caput cathetoplateum, alepidotum, inerme, ſuperne planiuſculum, antice ſubacutum. *Os* in apice capitis. *Dentes* in maxillis.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque ſuffulta. . . . . . (*a*)

Pinnae inermes, octo. In *Dorſo* duae. *Ventrales* capiti propiores quam pinna dorſalis anterior.

399. ATHERINA. *Arted. Synon. Apped. p.* 116. *n.* 1: *Linn. Syſt. Nat. Ed* 10. *gen* 156. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 23. *n.* 66: *Act. Helvet.* IV. *p.* 266. *n.* 171: *Boſſuet. Epigr. p.* 67.

Atherina, Hepſetus. *Haſſelq. Iter. Palaeſt. p.* 382.

Piſciculus Anguella Venetiis dictus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 79. *n.* 2.

Atherina. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 79. *n.* 3: *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 7. *cap.* 11: *Gesner. Icon. Piſc. p.* 3.

Hepſetus. *Boſſuet. Epigr. p.* 66. *fig. optima: Rondel. Piſc. Marin. lib.* 7. *cap.* 10: *Gesner. Icon. Piſc. p.* 2.

(*a*) Cl. Linnaeus huic generi adſcribit ſex radios in membrana branchioſtega, quod mihi necdum patuit, Dentes item ei negat, quod erroneum.

BRAN-

BRANCHIALIUM

SECTIO III.

Pinnis Ventralibus nullis.

ANARRHICHAS.

Corpus oblongum, cathetoplateum, gracile, & teretiusculum, alepidotum. *Dorſum* rectum. *Linea Lateralis* nulla. *Anus* in medio corpore.

Caput cathetoplateum, alepidotum, inerme, ſubobtuſum. *Os* in apice capitis. *Dentes* in maxillis & faucibus validiſſimi.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque ſex ſuffulta.

Pinnae inermes quinque. In *Dorſo* unica, per totum dorſum extenſa. *Pectorales* latae, rotundatae. *Ventrales* nullae. *Analis* ab ano ad caudam extenſa.

400. ANARRHICHAS. *Arted. Gen.* 17. *n.* 1: *Synon. p.* 38. *n.* 1: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 27: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 122. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 16. *n.* 44: *Act. Helvet.* IV. *p.* 259. *n.* 123.

Lupus marinus. *Caji Anim. Rar. p.* 113: *Muſ. Richter. p.* 377: *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. vol.* 2. *p.* 164. *tab.* 32. *fig.* 2: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 40. *n.* 8: *Jacob. Muſ. Reg. tab.* 2. *p.* 31.
Loup de mer. *Du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 242. §. 7?
Latargus, vel ſi mavis, Ichthyolycus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 16. §. 8.
Lupus marinus noſtras. *Dale Harwich. p.* 426. *n.* 5.

OPHIDION.

Corpus oblongum, ſubteretiuſculum, verſus caudam graciloſcens, ſquamis laeviſſimis obductum. *Linea Lateralis* recta, dorſo proxima. *Dorſum* rectum. *Anus* capiti propior.

Caput cathetoplateum, breve, muticum, craſſum, ſubobtuſum. *Os* in apice capitis. *Dentes* in utriſque maxillis, parvi at validi, confuſanei.

Membrana Branchioſtega ab operculis haud contecta, iisque ſubnexa, utrinque ſuffulta oſſiculis ſeptem.

Pinnae quinque vel, ſi mavis, tres. *Dorſalis* enim cum *Caudali* & *Anali* concreta eſt, integerrimamque ac continuam pinnam conſtituunt illae. *Dorſalis* per totum dorſum decurrit. *Ventrales* nullae.

401. OPHIDION.

Ophidion cirris carens. *Arted. Gen.* 19. *n.* 2: *Synon. p.* 42. *n.* 2: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 289.
Ophidion flavum, vel Ophidion imberbe. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 14. *cap.* 2. *p.* 398.
Ophidion flavum alterum vel imberbe Rondeletio. *Willugb. Ichth. p.* 113: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 39. *n.* 5.
Ophidion Plinii. *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *cap.* 26. *p.* 353. *fig. rudi.*
Congrus. *Aldrov. Piſc. lib.* 3. *cap.* 25. *fig. p.* 349 *melior præcedente.*
Enchelyopus flavus imberbis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 55. *n.* 5.
Sea Snaib. *Petiv. Gazoph. tab.* 51. *fig.* 5.

Forma externa convenit cum Gadi ſpecie, quae vulgo Muſtela marina audit, a qua tamen in multis diſcrepat.

Corpus oblongum, graciloſcens, prope ad caput ſubrotundum, verſus caudam graciloſcens, & cathetoplateum, ſubteretiuſculum, ſquamisque minutis perlucidis laevibus obductum. *Caput* curtum, ſubcathetoplateum, admodum craſſum, verſus anteriora contractius, rotundato-obtuſum; ſuperne rotundatum; antrorſum convexo-declive; ſuperne & in lateribus ſquamis minutis ſparſis obductum; ſubtus & antice alepidotum. *Os* magnum. *Dentes* in utriſque maxillis, acutiſſimi, plurimi, confuſanei. *Maxilla Superior* parum longior inferiore, extenſilis. *Opercula Branchiarum* curta, altitudine gaudentia duplo fere majori quam eorum longitudo eſt; exeuntia prope ad articulum ſuperiorem in angulum muticum, cui longitudinaliter incumbit valida & acutiſſima cuſpis operculo appreſſa; caeterum ſunt mutica & ſquamis ſparſis minutiſſimisque inſignita. *Aperturae Branchiarum* maximae, utrinque & ſubtus hiantes. *Membrana Branchioſtega* operculis ſubtus adnexa, libera, nec ab operculis obducta, inflata, oſſiculis validis, arcuatis, diſtinctiſſimis ſeptem inſtructa. *Oculi* magni, roſtro propiores quam operculis branchiarum, ſupra angulos oris locati in ſuperiore capite, invicem admodum approximati, ovati, antrorſum ſpectantes. *Iris* argentea, lata.

Dorſum a capite ſummo ad caudam rectum, latiuſculum, convexum. *Abdomen* a juncturis branchiarum usque ad anum convexo-prominens, rotundatum; ab ano ad caudam rectum adſcendens. *Latera* convexiuſcula, verſus caudam compreſſa, plana & anguſtiora, ad pinnarum pectoralium radices latiſſima. *Linea Lateralis* recta, dorſo parallela & proxima, continua. *Anus* mox ante pinnam ani, in medio ferme piſce, roſtro tamen pa-

rum propior. *Squamae* minutiſſimae, imbricatim ſitae, laeves, ſubpellucidae, in lateribus, ſummo dorſo, buccis, operculis branchialibus & abdomine conſpicuae, ſubtus vero in capite, roſtro pinnisque nullae.

Pinnae muticae quinque, vel ſi maris tres. *Dorſalis* enim *Analisque* cum *Caudali*, quae acuta eſt, adnexae ſunt & lineares, in univerſum continentes ducenta quadraginta & octo ſimplicia, ſubulata, muticaque oſſicula.

Pinna Dorſalis proprie ſic dicta ſolitaria, linearis, paulo poſt caput orta, totum dorſum percurrit, margine inſtructa integerrimo, continens usque ad apicem caudae oſſicula centum quadraginta & ſeptem.

Pinna Analis dorſalem altitudine & forma aequans, oſſiculorum centum unius, mox poſt anum orta, caudaeque alligata.

Caudalis diſtincta nulla, verſum ex concurſu pinnae dorſi anique oritur pinna acuta, corporis extremum abiens.

Pectorales ſatis magnae, lanceolatae, integerrimae, in lateribus mediis mox poſt aperturas ſitae, oſſiculis inſtructae viginti ſex dichotomis.

Ventrales deficiunt.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Reliquas partes ex ſiccato piſce determinare haud potui.

MASTACEMBELUS.

Corpus teres, gracile, cathetoplateum, lubricum. *Squamae* minutiſſimae. *Linea Lateralis* in mediis lateribus, integerrima, recta, in exortu attamen dorſo parum propior. *Anus* in medio fere corpore.

Caput oblongiuſculum, ſubacutum, cathetoplateum, inerme, ſquamis minutiſſimis omnino obtectum. *Os* in apice capitis anguſtum. *Dentes* in maxillis.

Membrana Branchioſtega operculis minime obducta, oſſiculis utrinque ſuffulta quinque vel ſeptem.

Pinnae inermes quinque. In *Dorſo* unica, ab ejus fere medio usque ad caudam extenſa. *Ventrales* nullae. *Analis* longitudine dorſalis pinnae. Ante pinnas dorſi & ani *Aculei* aliquot diſtincti, ſeparati, ſubulati, erigibiles.

402. MASTACEMBELUS maxillis ſubacutis aequalibus.

Simack il Ingleſe. *Ruſſel. Hiſt. of Aleppo* (*Edit. Angl.*) *p.* 75. *tab.* 12. *n.* 2: (*Edit. Leid.*) *p.* 88. *tab.* 5. *fig.* 1, 2.

Piſcis anguillaeformis fluviatilis.

Caput oblongum, teres, corpore anguſtius, cathetoplateum verſus anteriora in apicem contractum, ſubacutum; ſuperne leviter convexum; lateraliter convexum; ſubtus latius quam ſuperne, hinc latera obliquia: caeterum eſt inerme & minutiſſimis ſquamis oculum fugientibus tectum.

Oculi parvi, ovati, in ſummis lateribus ſiti, roſtro multo propiores quam aperturis branchiarum, cute capitis communi obducti. *Roſtrum* ſubacutum, inerme. *Nares* ante oculos ſitae, iisque paulo propiores quam roſtro.

Maxillae acuminatae, aequales, labiis carnoſis latis, laxiſſimis dentes tegentibus auctae. *Os* anguſtum. *Dentes* in utrisque maxillis ſatis magni, aequales, confuſanei. *Lingua & Palatum* videntur glabra, ſaltem dentes in iis obſervare haud potis fui. *Opercula Branchiarum* laevia, vix convexa, minutiſſime ſquamoſa. *Aperturae Branchiarum* in lateribus clauſae, ſubtus vero hiatu ampliſſimo patentes. *Membrana Branchioſtega* ab operculis haud obtecta, earumque infimo margini adnexa, ſuffulta utrinque quinque oſſiculis, cuteque opaca craſſa obducutur, unde oſſicula difficile diſtingui poſſunt. Horum ſupremum oſſiculum ab operculis pro parte tegitur.

Corpus gracile, cathetoplateum, oblongum. *Dorſum* a capite usque ad pinnae dorſi initium rectum, convexum, & in illo tractu triginta duobus conicis, acutiſſimis brevibus *Aculeis*, in totidem illis ſeparatim ordinatis ſulcis, poſteriora verſus inflectendo reconditis. Hi Aculei nulla membrana ad invicem cohaerent, neque cum pinna dorſi connectuntur. A pinna dorſi verſus caudam Dorſum eſt declive, monopterygium, anguſtiſſimam in aciem contractum. *Latera* anguſtiſſima, ubique ferme ejusdem latitudinis, convexo-plana. *Linea Lateralis* diſtinctiſſima, a capite ad caudam ferme usque procurrit, in mediis fere lateribus ſita; in exortu dorſo parum propior exiſtit. *Abdomen* eundem ductum cum dorſo ſequitur, eoque convexius. *Squamae* minutiſſimae, imbricatim corpus obtegentes, laeves.

Pinna Dorſi ultra medium dorſi verſus caudam incipit, & ad caudam usque procurrit, linearis, in medio altior, inermis, oſſiculorum quinquaginta & ultra, vix diſtinguibilium, ramoſorum, cute craſſiſſima utrinque obductorum.

Cauda parva, in extremo ſubrotunda, ſuperne pinnae dorſi & ſubtus pinnae ani adnexa.

Pinna Ani linearis, altior dorſali, inermis, longe ab ano incipiens, poſtice caudae adnectitur, ſimili modo quo pinna dorſalis.

Ante ejus exortum poſt anum duo *Aculei* validi, diſtincti dorſalibus majores, in ſulcis ſuis poſteriora verſus ſe inflectentes.

Pinnae Ventrales nullae.

Pinnae Pectorales parvae, rotundatae, mox poſt aperturas branchiarum ſitae, inermes, in inferioribus lateribus, locum obtinentes, oblique ſurſum ſe extendentes, oſſiculis tenuiſſimis inermibus flexilibus ſuffultae.

Color ex albo & ruſo maculoſus. Abdomen albeſcit. Pinna Dorſi maculis ruſis aliquot variegata. Dorſum & Caput ſuperne intenſius colorata.

Frequens Halepi, capitur in fluvio huic emporio proximo Coic dicto. Ab Europeis editur.

D. D. ALEXANDRI RUSSEL.

403. Mastacembelus maxilla ſuperiore longiſſima acuminata: maculis ocellatis ad pinnam dorſalem.

Ikan Gadja, Olifants-viſch. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 464. *n.* 373. *fig.* 373.
Rood Dreggetie. *Valent. ibid. p.* 498. *n.* 472. *fig.* 472.
Vyf Oog, Pentophthalmos Nieuwhoffii. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 152. *n.* 19: *Willugb. Ichth. Append. tab.* 10. *fig.* 1.
Enchelyopus quinque maculis oculorum aemulis in pinna dorſali, caudae proxima; roſtrato capite, pinnis rubris, cauda caerulea. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 58. *n.* 18.
Thelia Ceilonenſibus.

Figura corporis ferme eadem cum antecedente.

Caput conicum, cathetoplateum, contractiſſimum verſus anteriora; ſuperne rectum; ſubtus adſcendens; in lateribus vix convexum, omnino ſquamoſum, inerme. *Os* anguſtiſſimum, in apice capitis. *Maxilla Superior* in apicem elongata, conica, fornicata ſubtus, & ſcabra. *Maxilla Inferior* breviſſima, acuminata. *Nares* in lateribus ante oculos, paulo ab iis remotae, propiores attamen quam apici roſtri. *Oculi* exigui, ſphaerici, planiuſculi. *Aperturae Branchiarum* ſubtus tantum patulae, in lateribus vero clauſae membranâ. *Opercula Branchiarum* convexiuſcula, inermia, ſquamoſa. *Membrana Branchioſtega* operculis ſubtus adnexa, oſſiculis gracilibus utrinque ſeptem.

Dorſum a capite ad caudam usque rectum, convexiuſculum, obeſiuſculum, ſulcatum a capite usque ad pinnam dorſalem. *Abdomen* rotundum, parum prominens ante anum, hoc eſt in media longitudine. *Latera* convexo-plana, anguſta, ad caudam anguſtiſſima. Ante pinnam dorſalem in ſulco dorſali reconditi ſunt duodecim *Aculei* mobiles humiles, ab invicem juſta diſtantia remoti; horum primus locum occupat intermedium inter caput & pinnae dorſi initium.

Pinna Dorſi in extremo dorſo ſita, linearis, oſſiculorum quinquaginta duorum inermium ſubdiviſorum. Horum anteriora breviſſima & poſteriora longiora evadunt.

Pinnae Pectorales parvae, ſubrotundae, in infimis lateribus mox ad aperturas branchiarum ſitae, oſſiculis bifidis inermibus viginti.

Ante anum, qui caudae parum propior exiſtit, adſunt duo *Mucrones* erigibiles, quemadmodum in dorſo, verum validiores.

Pinna Ani linearis eâdem longitudine & formâ, quam dorſalis habet, gaudens, inermis, poſt mucrones mox deſcriptos incipiens, & usque in apicem caudae procurrens, oſſiculis inſtructa quadraginta novem ſimpliciſſimis aequalibus.

Cauda diſtincta, rotundata, pinnis dorſi vel ani haud ligata, oſſiculis inſtructa ramoſis tredecim.

Linea Lateralis conſpicua dorſo parum propior latera ſinuoſe percurrens integerrima.

Squamae minutiſſimae imbricatim corpus atque caput undique non ſolum ſed & pinnarum baſes obtegunt, laeves.

Color ſubfuſcus; ad radices utrinque pinnae dorſalis maculae quinque, magnae, rotundae, iride alba cinctae atro colore infectae. Habitat in Ceilona.
D. D. Arnoldi Vosmaer.

AMMODYTES.

Corpus cathetoplateo-rotundatum, gracile, teres, oblongum, alepidotum, inerme. *Linea Lateralis* recta, ab operculis ad caudam extenſa. *Anus* in medio ferme corpore.
Caput cathetoplateum, ſubacutum, inerme, alepidotum. *Os* in apice capitis ſatis amplum. *Dentes* in maxillis nulli. *Opercula* poſtice in apicem muticum abeuntia.
Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque inſtructa ſeptem.
Pinnae inermes quinque. *Dorſalis* unica per totum dorſum extenſa. *Pectorales* parvae. *Ventrales* nullae. *Analis* ab ano ad caudam.

404. Ammodytes. *Arted. Gen.* 13. *n.* 1: *Synon. p.* 29. *n.* 1: *Spec. p.* 55. *n.* 1: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 41: *Dale Harwich. p.* 426. *n.* 4: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 303: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 123. *n.* 1: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 75: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 13. *n.* 35: *Act. Helvet.* IV. *p.* 159. *n.* 124: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 38. *n.* 3.

Piſcis Sandilz dictus. *Salvian. Hiſt. Aquat. p.* 70. *Hiſt.* 9. *fig. P* x. *mala.*
Giörs oder Sandert. *Pontopp. Norw. tom.* 2. *p.* 212. (*Edit. Germ.*)
Sand-creeper Belgis, Ammodytes Indicus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 154. *n.* 7.
Enchelyopus in dorſo e flavo caeruleſcens; cujus latera lineis ſeu crenis parallelis oblique deſcendentibus variegantur. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 55. *n.* 6. *tab.* 12. *fig.* 8, 9.
Enchelyopus labro mandibulae inferioris ſuperiori mandibula acuminata longiore: ſubcaeruleus, ex argento totus ſplendens. *Klein. ibid. p.* 56. *n.* 7. *tab.* 12. *fig.* 10.
Draco marinus immiſſus in herenam, cavernam ſibi roſtro mira celeratate excavat. *Plin. Hiſt. Nat. lib.* 9. *cap.* 27.

Caput cathetoplateum, antrorſum ſubacutum, *Opercula Branchiarum* laevia, ſplendida.

Os anguſtum, edentulum. *Maxilla Inferior* ſuperiore multo longior.

Dorſum a capite usque ad caudam rectum, convexiuſculum.

Aperturae Branchiarum in lateribus & ſubtus patulae.

Abdomen rectum, dorſo parallelum. *Latera* tenuia gracilia, verſus caudam paulo anguſtiora.

Membrana Branchioſtega ab operculis contecta, expanſilis, oſſiculis ſuffulta utrinque ſeptem.

Pinna Dorſi unica, humilis, inermis, paulo poſt caput orta & ad caudam usque procurrens, oſſiculis quinquaginta ſeptem ſimplicibus muticis inſtructa.

Pinnae Pectorales in infimis lateribus poſt aperturas branchiarum ſitae, lanceolatae, oſſiculorum novem.

Pinnae Ventrales nullae.

Pinna Analis ſolitaria, ultra medietatem corporis orta ad caudam usque procurrit, oſſiculis ſuffulta viginti ſex humilibus inermibus ſimplicibusque.

Cauda parva, lunulata extremitatibus rotundatis oſſiculorum ſexdecim.

GASTEROSTEUS.

Corpus cathetoplateum, teretiuſculum, oblongiuſculum, obtectum ſquamis non imbricatim diſpoſitis, ſed cataphractum. *Linea Lateralis* nulla diſtincta. *Anus* in medio plerumque corpore. *Abdomen* utrinque e latere pinnarum ventralium *Lamina Oſſea* longitudinali obductum.

Caput cathetoplateum, inerme, ſubacutum, alepidotum. *Os* in apice capitis. *Dentes* minutiſſimi in maxillis.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque tribus inſtructa.

Pinnae ſeptem. *Dorſalis* unica caudae propior. *Analis* dorſo oppoſita. *Ventralis* quaeque ex ſolitario oſſiculo valido aculeato utrinque ſcabro conſtans, ſita in lateribus abdominis inter pinnas pectorales & anum. *Aculei* aliquot liberi mobiles ante pinnam dorſalem & analem.

405. GASTEROSTEUS aculeis in dorſo tribus. *Arted. Gen.* 37. *n.* 1: *Synon. p.* 80. *n.* 1: *Spec. p.* 69. *n.* 1: *Gronov. Act. Upſal.* 1741. *n.* 10: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 276: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 145. *n.* 1: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 49. *n.* 111: *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 153: *Annone in Act. Helvet.* IV. *p.* 302. *tab.* 17. *fig. A, C.*

Gaſteroſteus dorſo tribus ſpinis armato. *Linn. Itin. Oeland. p.* 166.

Centriſcus duobus in dorſo arcuato aculeis, totidem in ventre. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 48. *tab.* 13. *fig.* 4, 5.

Piſciculus aculeatus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 145. *n.* 13.

406. GASTEROSTEUS aculeis in dorſo decem. *Arted. Gen.* 37. *n.* 2: *Synon. p.* 80. *n.* 2: *Spec. p.* 97. *n.* 2: *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 277: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 145. *n.* 5: *Itin. Oeland. p.* 182: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 50. *n.* 112: *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 154.

Centriſcus ſpinis decem vel undecim non perpendiculariter erectis, ſed viciſſim una dextrorſum, altera retrorſum inclinatis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 48. *n.* 4.

Piſciculus aculeatus minor Rondel. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 145. *n.* 14.

407. GASTEROSTEUS aculeis in dorſo quindecim. *Arted. Gen.* 37. *n.* 3: *Synon. p.* 81. *n.* 3: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 145. *n.* 7: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 74: *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 50. *n.* 113: *Act. Helvet.* IV. *p.* 264. *n.* 155.

Centriſcus aculeis quindecim in dorſo, retrorſum inclinatis diſcretis, nullaque membrana connexis in medio ventre aculei duo ad latera averſi, ad podicem unus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 48. *n.* 1.

Great Prickle-back. *Petiv. Gazoph. tab.* 51. *fig.* 12.

Aculeatus marinus major. *Sibbald. Scot. Illuſtr. tab.* 19.

Aculeatus vel Pungitius marinus longus. *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 145. *n.* 15.

Ultima haec ſpecies in mari habitat, prima quandoque, intermedia in lacubus ſtagnisque aqua dulci gaudentibus in Belgio frequentiſſima.

CHAN-

CHANNA.

Corpus oblongum, teres, cathetoplateum, verſus caput quadratum & fere plagioplateum. *Dorſum* & *Abdomen* recta. *Linea Lateralis* in mediis lateribus recta. *Anus* in medio corpore.

Caput plagioplateum, inerme, omnino ſquamoſum. *Opercula* convexa, inermia, ſquamoſa. *Os* dentibus minimis confuſaneis.

Membrana Branchioſtega oſſiculis quinque utrinque ſuffulta, ab operculis tecta.

Pinnae inermes quinque. In *Dorſo* una per totum dorſum extenſa. *Ventrales* nullae.

408. CHANNA.

Caput breve, plagioplateum, ſubdepreſſum, ſuperne planum, declive verſus anteriora: ſubtus rotundato–planum, utrinque convexum, anguſtum, antrorſum contractius obtuſum; omnino ſquamoſum, inerme. *Os* in apice capitis, latiſſimum. *Maxilla Inferior* multo longior ſuperiore circinnata; ſuperiore ſubtruncatâ. *Dentes* minimi confuſanei, areolatim in utriſque maxillis ſiti, acutiſſimi, in palato anteriore majores. *Lingua* ſubcartilaginea, fere libera, acuminato–rotundata, laevis. *Nares* in ſummo roſtro inter oculos ſitae, non ante eos, ſed prope ad mox ante maxillam locatae, foraminulis diſtantibus duobus pertuſae. *Oculi* magni in anticis capitis lateribus ſiti, orbitis oſſeis incluſi integerrimis. *Opercula* convexa, ſquamoſa, inermia, contegentia *Membranam Branchioſtegam*, quae utrinque oſſiculis quinque arcuatis ſuffulta eſt. *Aperturae Branchiarum* apertiſſimae ſubtus & in lateribus.

Truncus mox poſt caput quadratus, verſus caudam cathetoplateus, ſquamoſus, pentapterygius. *Dorſum* capite parum elevatius, rectum, planum, prope ad caput latiſſimum, prope ad caudam anguſtiſſimum, monopterygium. *Latera* plana, ubique ejusdem latitudinis. *Abdomen* planum, rectum. *Linea Lateralis* in exortu dorſo proxima, recta; ubi pervenit ad ani regionem declinat oblique verſus media latera, dein percurrit usque ad caudam. *Anus* in medio ferme corpore, capiti tamen parum propior.

Pinnae quinque, omnino muticae; ſcilicet unica Dorſalis, binae Pectorales, unica Analis & unica Caudalis.

Dorſalis Pinna unica in extremo dorſo orta; linearis, integerrima, oſſiculis viginti novem ſimplicibus muticis membranam ſuperantibus ſuffulta, ad caudam ferme usque procurrens.

Pinna Pectoralis utrinque unica, mox poſt aperturas branchiarum ſita, oblongiuſcula, rotundata, oſſiculis novemdecim verſus apices ramoſis inſtructa.

Pinnae Ventrales nullae.

Pinna Ani mox poſt anum orta ad caudam usque procurrens, oſſiculis ſuffulta octodecim aequalibus ſimplibus ſetaceis muticis.

Cauda rotundata, brevis, oſſiculis octodecim; intermediis ramoſis.

Color caſtaneus, in dorſo intenſior.

Habitat in India Orientali.

GASTEROPELECUS.

Corpus cathetoplateum, latum, breve, admodum compreſſum, ſquamoſum, inerme. *Venter* & *Pectus* prominentiſſima, in aciem anguſtiſſimam ſecuriformem, vel carinatam muticam abeuntia. *Anus* in medio corpore.

Caput breve, cathetoplateum, inerme, alepidotum. *Os* in apice capitis. *Dentes* exigui in maxillis.

Membrana Branchioſtega oſſiculis utrinque (ſecundum mentem Cl. Linnaei duobus) inſtructa.

Pinnae inermes quinque. *Dorſalis* unica, in extremo dorſo, exigua. *Ventrales* nullae.

409. GASTEROPELECUS. *Muſ. Ichth.* II. *p.* 7. *n.* 155. *tab.* 7. *fig.* 5.

Clupea pinnis ventralibus nullis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 160. *n.* 7.

LEPTOCEPHALUS.

Corpus alepidotum, admodum compreſſum, faſciae inſtar teres & praelongum. *Dorſum* capite multo elevatius, carinatum, rectum. *Abdomen* rectum, dorſo ferme parallelum.

Caput exiguum, oblongiuſculum, alepidotum, cathetoplateum, inerme, verſus anteriora plagioplateum & ſubacutum. *Oculi* reſpectu capitis maximi, in lateribus ſiti, roſtro proximi. *Os* magnum. *Dentes* in utriſque maxillis parvi. *Aperturae Branchiarum* apertiſſimae in lateribus & ſubtus.

Membranam Branchioſtegam propter exilitatem examinare haud potui.

Pinnae binae humiles, inermes, lineares, vix diſcernendae, ſcilicet in *Dorſo* unica, a capite usque ad caudam extenſa, & *Analis* unica ab ano ad caudam procurrens. Ad Pectus vero, Ventrem, & Caudam nullae conſpiciebantur pinnae.

410. LEPTOCEPHALUS.

Caput minimum, vix diſtinguendum, compreſſum, inerme, alepidotum, verſus anteriora plagioplateum, hinc rectum & convexiuſculum inter oculos: poſt eos vero ſuperne carinatum & elevatius eſt. In lateribus eſt convexo–planum & ſubtus carinatum. *Roſtrum* acutiſſimum, ultra

tra maxillas non prominens. *Maxillae* aequales, acutae, dentibus minutiſſimis inſtructae. *Oculi* in lateribus mediis capitis ſupra oris angulos, medio inter roſtrum & operculorum extremitates ſiti, convexi, ſphaerici, *iride* aurea cincti. *Opercula Branchiarum* oſſea, laevia, ſplendida, alepidota, margine poſtico acuminato—rotundato inſtructa, *Membranam Branchioſtegam*, cujus oſſicula propter exilitatem examinare haud potui, omnino contegentia. *Aperturae Branchiarum* ſubtus & in lateribus patentiſſimae.

Truncus oblongus, teres, alepidotus & ſubpellucidus, admodum compreſſus; *Dorſum* duplo elevatius capite, adſcendens mox poſt caput usque ad pinnam dorſalem, hinc rectum usque ad caudae apicem. *Abdomen* rectum a maxilla inferiore usque ad apicem caudae. *Anus* capiti proximus.

Pinnae vix conſpicuae. *Pectorales* vel *Ventrales* nullae. Per *Dorſi* longitudinem totam usque ad apicem caudae in conſpectum prodit humilis & linearis membrana, Pinnam mentiens, qualis in Muraenis quandoque obſervatur.

Huic ſimilis etiam conſpicitur Pinna in imo abdomine, ab ano nempe usque ad caudam procurrens. *Cauda* acuta, apterygia.

Tota Longitudo eſt quatuor pollicum cum dimidio, & maxima Latitudo vix quatuor lineas aequat. Caput binas lineas longum & unicam vix latum.

Color fuſceſcens omnino.

Habitat in flumine Monae.

Corpora vertebrarum in lateribus utrinque adeo prominent, ut ab incauto pro Taenia oſculis lateralibus haberi poſſet.

D. D. Thomae Pennant.

GYMNOGASTER.

Corpus oblongum, cathetoplateum, teres, ſubcompreſſum, alepidotum, verſus caudae extremitatem graciloſcens, & in apicem filiformem deſinens. *Abdomen* poſt anum carinatum, hic illic aculeis munitum liberis mobilibus. *Linea Lateralis* in exortu arcuata, verſus abdomen deinde declinans, cui proxima & parallela dein exiſtit, rectaque procurrit usque ad apicem caudae.

Caput oblongum, cathetoplateum, inerme, alepidotum, ſubacutum. *Dentes* in utrisque maxillis. *Opercula* poſtice in acumen muticum exeuntia, laevia, atque alepidota.

Membrana Branchioſtega oſſiculorum utrinque ſeptem. (*a*)

Pinnae inermes tres. In *Dorſo* unica per maximam ejus longitudinem extenſa. *Pinnae Ventrales*, *Analis* atque *Caudalis* deficiunt.

411. GYMNOGASTER. *Muſ. Ichth.* 1. *p.* 17. *n.* 47.

Lepturus. *Arted. Spec. p.* 111. *n.* 1: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 76.

Anguilla Indica. *Willugb. Ichth. tab. Append.* 3. *fig.* 3.

Gymnogaſter argenteus compreſſus, cauda attenuata impenni. *Brown. Jam. p.* 444. *n.* 1. *tab.* 45. *fig.* 4 *optima.*

Anguilla Jamaicenſis. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 278.

Mucu Braſil. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 11. *p.* 161.

Conger oculis nigris, iride alba, pinnam ad extremam caudam decurrentibus, dorſali & ventrali: dorſo ex fuſco luteo, ventre albicante. *Klein. Piſc. Miſſ.* 3. *p.* 27. *n.* 5.

Enchelyopus. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 52. *n.* 3.

Enchelyopus totus argenteus; rictu ſerpentino; ventre nudo, cauda acuminata, apenni. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 102. *n.* 1. *tab.* 33. *fig.* 1.

Trichiurus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 121. *n.* 1.

Meeraal. *Nieuwhoff. Iter. Ind. p.* 270: *Raj. Synopſ. Piſc. p.* 149. *n.* 4.

Enchelyopus capite producto, ſerpentino, extremo mandibulae ſuperioris ad inſtar Rhinocerotis hamato, dentibus acutiſſimis 20 vel 21; oculis magnis orbicularibus; tripinnis. *Klein. Piſc. Miſſ.* 4. *p.* 52. *n.* 1. *tab.* 12. *fig.* 7.

Enchelyopus totus fuſcus; roſtro longiuſculo, plerumque hiante dentibus acutiſſimis. *Klein. ibid. n.* 2.

(*a*) Non comprehendo, cur Cl. Linnaeus in Syſt. Nat. huic generi unicum radium in membrana branchioſtega tribuat.

ICONOGRAPHIA
SIVE
TABULARUM EXPLICATIO.

TABULA I.

Fig. 1. ANABLEPS *deſcriptus Num.* 360. *pag.* 117. pronus.
2. Idem piſcis ſupinus.
3. Idem ex lateribus conſpectus.
4. CHARAX maxilla inferiore longiore: dorſo prominulo gibboſo; capite cathetoplateo: macula atra ad pinnas pectorales. *N.* 380. *p.* 124.
5. CHARAX capite cathetoplateo: maxilla inferiore longiore: dorſo ſubconvexo: macula atra ad pinnas pectorales. *N.* 381. *p.* 124.

TABULA II.

1. PLECOSTOMUS dorſo monopterygio: ore cirrato, edentulo: oſſiculo ſuperiori caudae bifurcae ſetiformi brevi. *N.* 391. *p.* 127. pronus.
2. Idem piſcis ſupinus.

TABULA III.

1. PLECOSTOMUS dorſo dipterygio: cirris duobus: cauda bifurcata. *N.* 394. *p.* 128. pronus.
2. Idem piſcis ſupinus.
3. CENTRISCUS cirris ſex: lateribus unico ſquamarum utrinque ordine veſtitis: cauda ſubrotunda. *N.* 390. *p.* 127. pronus.
4. Idem ſupinus.

TABULA IV.

1. CALLORYNCHUS pinna dorſi ſecunda triquetra: roſtro appendiculato. *N.* 141. *p.* 31.
2. Idem piſcis reſupinatus.
3. HOLOCENTRUS maxilla inferiore longiore: roſtro acuminato ultra maxillas prominente. *N.* 225. *p.* 65.
4. GOBIUS cauda longiſſima, acuminata. *N.* 277. *p.* 82.

TABULA V.

1. MYSTUS cirris ſex longiſſimis: unico ſquamarum aculeatarum ordine in utroque latere. *N.* 383. *p.* 125. pronus.
2. Idem piſcis lateri incumbens.
3. ASPREDO cirris ſex: corpore verrucoſo: pinna ani parva: cauda rotundata. *N.* 102. *p.* 325.
4. SPARUS cauda rotundata: pinnis dorſi, ani, ventralibusque filamentoſis. *N.* 223. *p.* 64.
5. BLENNIUS oſſiculis tribus anterioribus pinnae dorſalis reliquis aculeatis majoribus. *N.* 258. *p.* 75.

TABULA VI.

1. SILURUS cirris ſex: pinna dorſali mutica, cauda integerrima. *N.* 323. *p.* 101.
2. LABRUS capite obtuſo, purpuraſcente: cauda bifurcata in medio truncata. *N.* 242. *p.* 71.
3. SCARUS rufeſcens, maculis duabus annulatis utrinque ad pinnas pectorales & caudam. *N.* 229. *p.* 67.
4. BLENNIUS criſta ſetacea longitudinali inter oculos. *N.* 263. *p.* 76.
5. BALISTES radio dorſali poſtice dupliciter ſerrato; pinna ventrali minore quam radius: lateribus piloſis ad caudam. *N.* 191. *p.* 52.

ICONOGRAPHIA SIVE TABULARUM EXPLICATIO.

TABULA VII.

Fig. 1. Synodus. *N.* 351. *p.* 112.
2. Anostomus. *N.* 376. *p.* 122.
3. Centriscus corpore loricato pellucido, laevi: cauda incurvata. *N.* 396. *p.* 129.
4. Callyodon capite ſubacuto: caudae ambitu rotundato. *N.* 244. *p.* 72.
5. Gasteropelecus. *N.* 409. *p.* 137.
6. Erythrinus. *N.* 354. *p.* 114.

TABULA VIII.

1. Gymnotus pinna ani ad extremum caudae latae truncatae continuata: maxilla inferiore paulo longiore. *N.* 169. *p.* 41.
2. Caput ejusdem piſcis naturali magnitudine, ut ſitus oculorum, narium, foraminumque ſubcutaneorum in ſuperiore cranio pateſcant. Pinna pectoralis ſiniſtra in deſcripto ſpecimine deficiebat, hinc & in icone.
3. Caput idem reſupinatum, ut anus, aperturaeque branchiales conſpici poſſent.
4. Hepatus cauda fronteque inermibus. *N.* 352. *p.* 113.

TABULA VIII.*a*

1. Mastacembelus maxillis ſubacutis aequalibus. *N.* 402. *p.* 132.
2. Ejusdem caput pronum, ut narium, oculorum, aculeorumque dorſalium ſitus conſpiceretur.
3. Clarias. *N.* 322. *p.* 100. pronus.
4. Ejusdem piſcis extremum corpus, ut fines pinnae dorſalis analisque atque caudae forma in conſpectum prodirent.
5. Idem piſcis reſupinatus.
6. Mystus cirris octo, capite longioribus: pinna dorſali ſecunda longiſſima a priore ad caudam ferme extenſa. *N.* 388. *p.* 126.
7. Mystus cirris octo, capite brevioribus: pinna dorſi ſecunda ovata. *N.* 837. *p.* 126.

TABULA IX.

1. Channa. *N.* 408. *p.* 135.
2. Amia. *N.* 273. *p.* 80.
3. Raja dorſo dipterygio: cauda brevi apice pinnato: laevis, inermis: roſtro obtuſo. *N.* 153. *p.* 35.

TABULA X.

1. Cynaedus cauda bifurcata: dentibus aequalibus minimis: radiis pinnarum pectoralium infimis ſubulatis, longioribus. *N.* 221. *p.* 64.
2. Gonorynchus. *N.* 199. *p.* 55.

TABULA XI.

1. Perca alepidota: dorſo monopterygio: capite cavernoſo, tuberculato: oſſiculis pinnae dorſi anticis membranâ dilatâ lobatis. *N.* 292. *p.* 88. lateribus incumbens.
2. Cataphractus corpore oblongo plagioplateo: capite laevi; roſtro elongato ſpatulaeformi, antice truncato. *N.* 357. *p.* 115. pronus.
3. Idem piſcis reſupinatus.

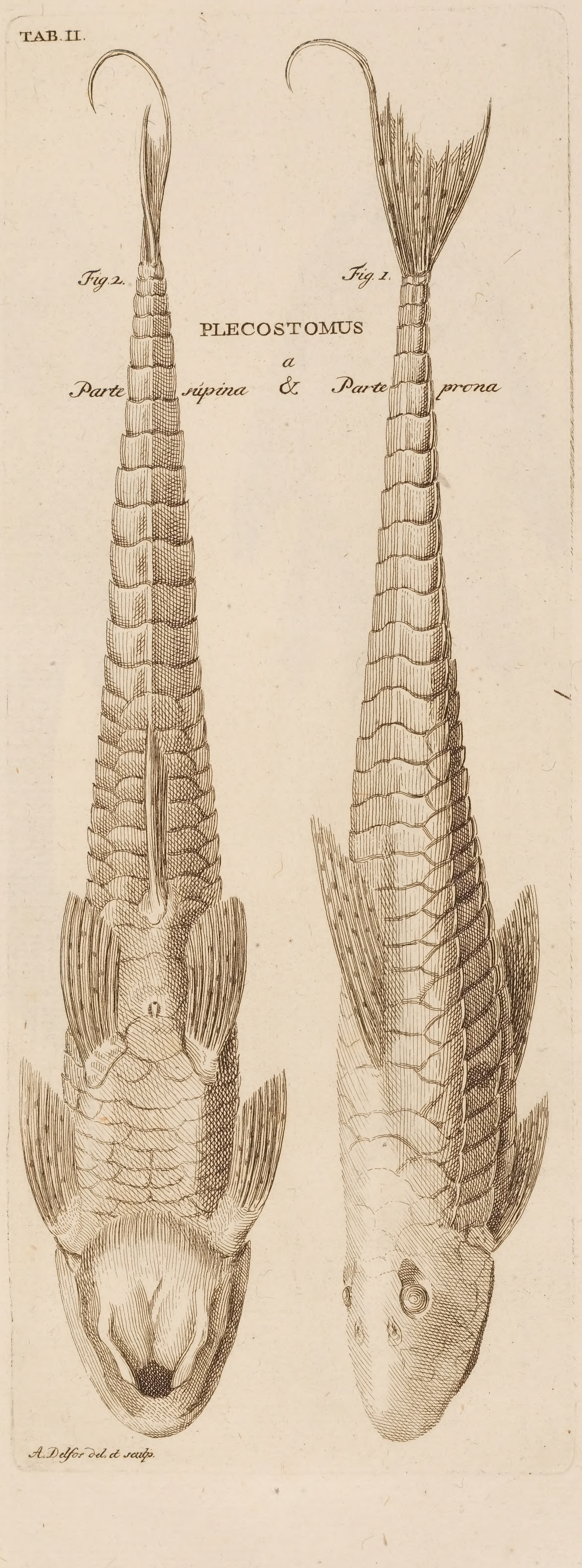
TABULA XII.

1. Perca eadem, quae tab. XI. fig. 1. exhibetur, at reſupinata.
2. Cataphractus corpore tetragono: capite ſuperne tuberculoſo; roſtro brevi ſcabro. *N.* 356. *p.* 115. pronus.
3. Idem piſcis ſupinus.

TABULA XIII.

1. Perca eadem, quae in antecedente Tabula, abdomini incumbens.
2. Charax maxilla ſuperiore longiore obtuſa: capite antice plagioplateo: dorſo ſummo acuminato elevato. *N.* 378. *p.* 138.
3. Leptocephalus. *N.* 410. *p.* 135.


AB.I.
Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3
Fig. 4.
Fig. 5
prone
ſupine
lateraliter
dſos del. et ſculp.


TAB. II.
Fig. 2.
Fig. 1.
PLECOSTOMUS
a
Parte ſúpina & Parte prona
A. Delfos del. et sculp.

AB. IV.



TAB. V.



TAB. VI.

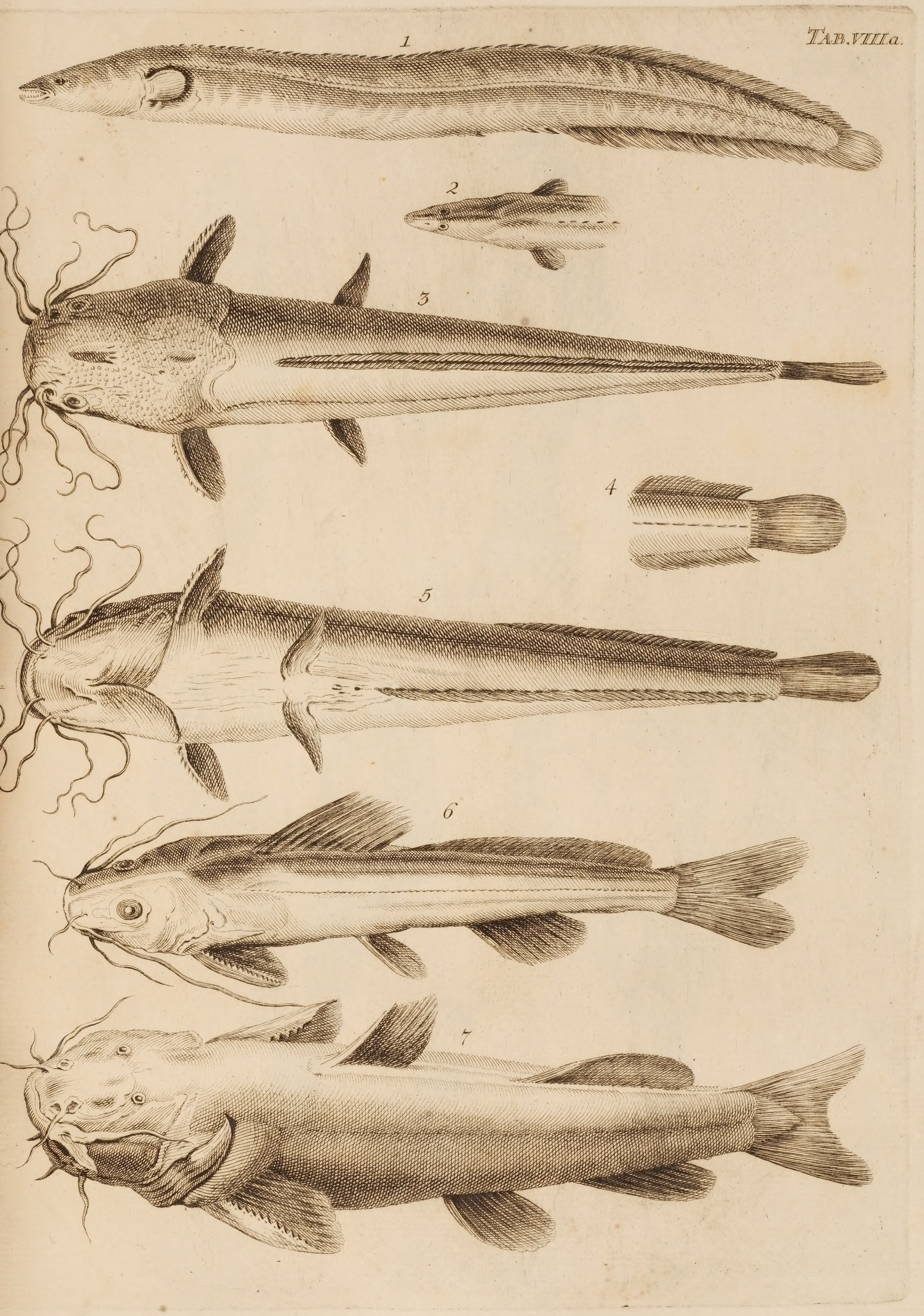


TAB. VII.





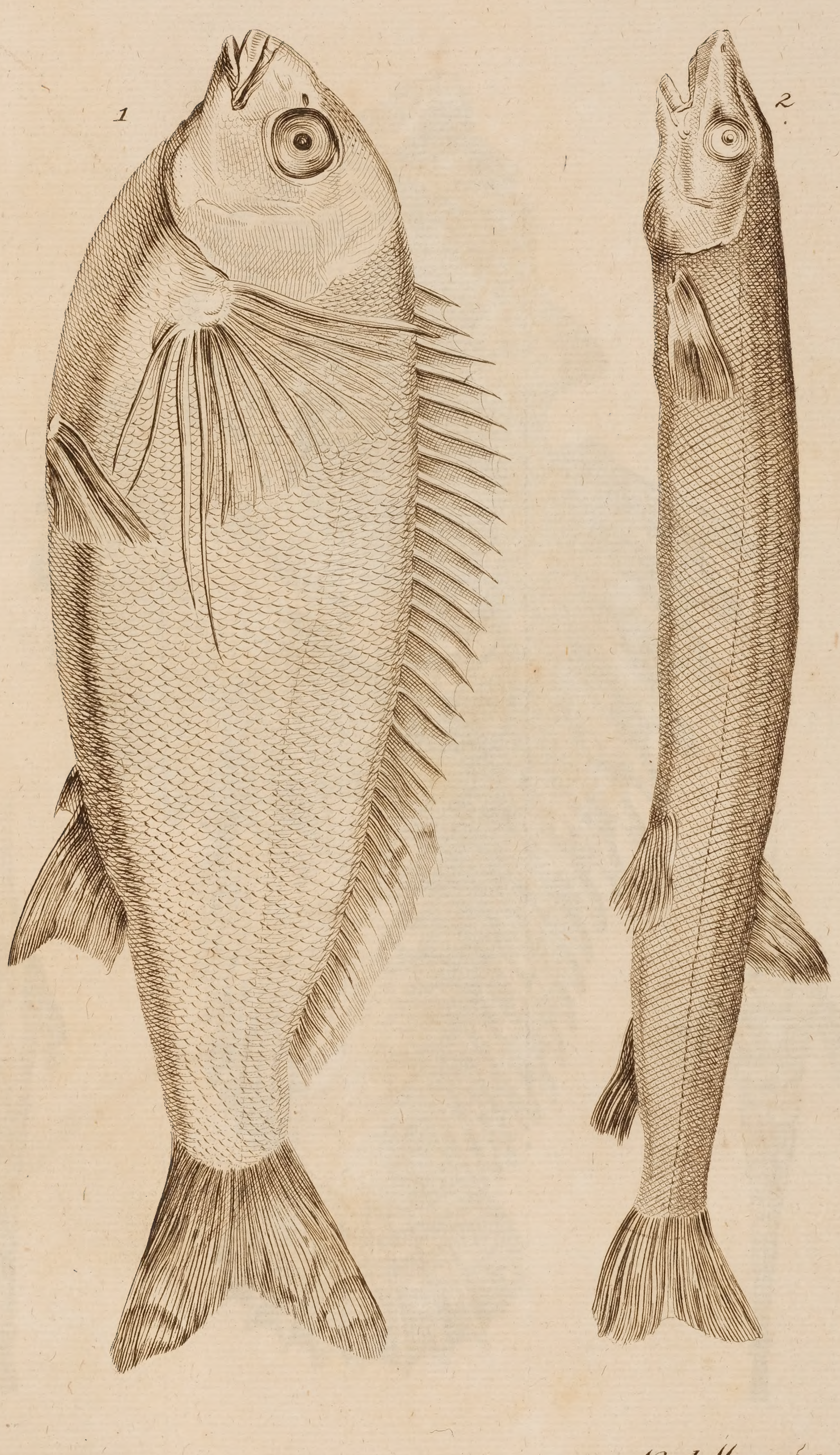
A Delfos del. et ſculp.


TAB. VIII a.
1
2
3
4
5
6
7

TAB. IX.



TAB.X.



N. v. d. Meer jun. fec. 1762.

TAB. XI.



N.v.d.Meer Fec.

TAB. XII.

1



2



3



N. v. d. Meer jun. fec.

TAB. XIII.



N. v. d. Meer Fec.

ZOOPHYLACII GRONOVIANI FASCICULUS SECUNDUS

exhibens

ENUMERATIONEM

INSECTORUM,

quae in

Muſeo ſuo adſervat, examini ſubjecit, ſyſtematice diſpoſuit atque deſcripſit

LAUR. THEOD. GRONOVIUS, J. U. D.

CIVITATIS LUGDUNO BATAVÆ SENATOR, SOCIETATIS PHYSICO-MEDICAE REGIAE LONDINENSIS, BASILAEENSIS, ATQUE HOLLANDICAE SOCIUS.

Additis rariſſimorum Inſectorum iconismis.

LUGDUNI BATAVORUM,

SUMPTIBUS AUCTORIS.

MDCCLXIV.

AMPLISSIMO SPECTATISSIMOQUE

VIRO

DANIELI LUYCX MASSIS,

SOCIETATIS INDIAE OCCIDENTALIS
APUD MEDIOBURGENSES DIRECTORI
VIGILANTISSIMO,

AMICORUM OPTIMO

HUNC SECUNDUM

ZOOPHYLACII SUI DESCRIPTIONIS

FASCICULUM

SINCERO DICAT
ANIMO
LAUR. THEOD. GRONOVIUS.

ZOOPHYLACII GRONOVIANI

FASCICULUS SECUNDUS.

INSECTA.

* * * * * *

COLEOPTERA.

SCARABAEUS. Linn. Syſt. gen. 170.

§. I. *Thorace Capiteque cornigeris.*

412. SCARABAEUS thoracis cornu incurvo maximo, ſubtus barbato: capitis cornu recurvato, ſupra dentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 1.

Taurus volans alius. *Marcgr. Braſil. p.* 247. *fig.* 3.
Rhinoceros americanus cinereus, roſtro nigro nitente. *Petiv. Gazoph. tab.* 70. *fig.* 1.
Mouche cornu. *Du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 282. §. 3.
Roſel. Scarab. Cl. 1. *tab. A. fig.* 1: *tom.* 4. *tab.* 5. *fig.* 3.

Habitat in Braſilia. *Longitudo* tota eſt ſemipedalis: Thorax autem cum cornu ſuo quatuor aequat uncias. *Thorax* ater, glaber, ſplendens margine poſtico emarginato, conice antrorſum verſus abiens in longiſſimum, anguſtatum & incurvatum Cornu, apice bifurcato, & in media ſua longitudine utrinque validiſſimo dente armatum, ſubtusque per totam longitudinem pilis rufis aequalibus, mollibus, antrorſum verſis, ſatis longis hiſpidum. *Caput* ratione thoracis exiguum, omnino obtectum Cornu validiſſimo, oblique antrorſum reclinato, atque apice deorſum incurvato. *Cornu Capitis* rotundatum, parumque compreſſum, vix conicum, abdominis longitudinem aequans; in media ſua longitudine dentibus duobus conicis validis, & alio iis ſimili prope ad apicem, qui ſimplex & acutus exiſtit, inſtructum. *Scutellum* triquetrum parvum, nigrum, ſplendidum. *Elytra* poſtice rotundata, ſubrugoſa, ſplendida, emarginata, abdomen laxe obtegentia, vireſcentia, atris maculis ſparſim obſperſa minutis, marginibus atris. Totum Abdomen, atque Pedes atro *colore* infecta ſunt. Oculi rufi. *Pili* rari, breviſſimi ſub thorace & abdomine. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

413. SCARABAEUS thoracis cornu maximo incurvo, ſubtus imberbi, apice bifido: capitis cornu recurvo, ſupra dentato.

Forceps Bettle from the Eaſt Indies. *Edw. Av. tab.* 40.
Scarabaeus Indicus cornutus. *Petiv. Scarab. cornut: Ruyſch. fig.* 5.
Naſicornis exoticus. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 30. *fig.* 2.
Roſel. Scarab. Cl. 1. *tab. A. fig.* 5.

Habitat in India Orientali. *Longitudo* tota biuncialis: Thorax cum Cornu uncialem longitudinem ſuperat. *Thorax* laevis, glaber, nigricans, conice antrorſum abiens in Cornu longiſſimo, cujus apex incurvatus & bifurcatus exiſtit, ramis divaricatis. Subtus Thorax eſt edentulus & absque pilis, ſed laevis. *Caput* obtegitur a cornu, quod longiſſimum, oblique adſcendens, margine antico laevi, ſuperiore vero unidentato; apex hujus cornu recurvus bifurcatus. *Scutellum* triquetrum, parvum, laeve. *Elytra* rotundata, laevia, ſplendida. *Color* totius caſtaneus. *Abdomen* inter pedes hirſutie flava obtectum. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

414. Scarabaeus thorace gibbo antice bicorni: capitis cornu maximo recurvo edentulo; apice bifido. *Chorinæus*

Naſicornis. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 30. *fig.* 5.

Habitat Surinami. *Longitudo* triuncialis. *Thorax* ſuperne elevatur in gibbum glabrum rotundum, maximam thoracis ſuperficiem occupantem, atque parum oblique antrorſum ſe extendentem, admodum latum, apice bicorni; haec Cornua ſunt brevia, inflexa, valde ab invicem remota, mutica, craſſa. Latera thoracis ad baſin gibbi rugoſa, ſplendida. *Capitis Cornu* longiſſimum, oblique antrorſum elevatum, ſubtriquetrum, gracileſcens, edentulum, incurvatum, apice compreſſo bifido; bifurcaturâ exiguâ mutica. *Elytra* laevia, glabra, rotundata, emarginata. *Color* ater, ſplendidus. D. D. Danielis Luycx Massis.

415. Scarabaeus thorace bicorni: capitis cornu recurvo maximo ſimplici; elytris punctato-ſulcatis.

Petiv. Inſ. exot. fig. 14: *Scarab. cornut. Ruyſch. fig.* 2.

Habitat Surinami. *Longitudo* duorum pollicum cum ſemiſſe. *Thorax* in medio prominens gibbo depreſſo, qui utrinque inſtructus eſt Cornu depreſſo, lato, divaricato, brevi, inſigni attamen. *Capitis Cornu* teres, elevatum, longum, conicum, ſimplex, incurvato-arcuatum, apice acutiſſimo. *Oculi* flavi. *Elytra* convexa, laevia, ſplendida, utrinque novem decemve ſulcis longitudinalibus parallelis, qui ex punctis formantur, ornata. *Scutellum* minimum triquetrum. *Color* totius animalis ex nigro caſtaneus. D. D. Danielis Luycx Massis.

416. Scarabaeus thorace antice excavato, bicorni: capitis cornu maximo recurvo ſimplici laevi.

Roſel. Scarab. Cl. 1. *tab. A. fig.* 7.

Habitat in America. Parum major antecedente, cum quo quoad formam egregie convenit. *Thorax* glaber, ſplendens, antice oblique truncatus & excavatus, ſuperne in tuberculum elevatus, cujus latera ſumma & anteriora in bina *Cornua* antrorſum porrecta, diſtantia, breviſſima abeunt. *Capitis Cornu* maximum, elevatum, recurvatum, conicum, acutiuſculum, altitudinem thoracis ſuperans. *Elytra* laevia, rotundata, marginata, integerrima. *Scutellum* minimum, triquetrum. *Color* caſtaneus.

417. Scarabaeus thorace bicorni: capitis cornu tridentato; apice bifido. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 2. *actaeon*

Enena Braſilienſibus, Eſcaravella Luſitanis. *Marcgr. Braſil. p.* 246. *cap.* 11.
Buceros maximus. *Petiv. Gazoph. tab.* 15. *fig.* 12.
Roſel. Scarab. Cl. 1. *tab. A. fig.* 2.

Habitat in Braſilia. *Longitudo* tota quatuor pollices ſuperat, & *Latitudo* abdominis maxima fere eſt duorum pollicum. *Color* ater. *Elytra* laevia, opaca, convexa, totum abdomen tegentia. *Anus* acuminato-truncatus. *Abdomen* hirſutie cinerea hirtum. *Thorax* convexiuſculus, laevis, opacus, prominens, in alterutro ſexu in centro gibboſus; prope marginem anteriorem utrinque adeſt *Cornu* validiſſimum ſatis longum, ſtrictum, rectum, depreſſiuſculum: Margines laterales Thoracis rotundati, integerrimi. *Caput* Cornu admodum valido, elevato, longiſſimo, recurvato, apice bifurcato, (bifurcatura dehiſcente) prope ad baſin a parte ſuperiore dente conico inſigni auctum. D. D. Danielis Luycx Massis.

418. Scarabaeus thorace tricorni cavernoſo: capite tuberculis binis minimis. *aloeus.*

Roſel. Scarab. Cl. 1. *tab. A. fig.* 6.

Habitat in America Meridionali. *Longitudo* vix truncialis. *Latitudo* vero pollicaris. *Color* obſcure caſtaneus. *Thorax* antice cavernulâ profundâ, quae carinâ longitudinali elevatâ in binas partes dividitur, excavatus; ſuper utramque cavernam a ſuperiore parte prominet utrinque validiſſimum, at breve & obtuſum *Cornu*, oblique antrorſum elevatum. A parte inferiore baſis carinae abit in cornu longius conicum, recurvatum, ſuper caput extenſum. *Caput* ſuperne depreſſum, pari aculeorum ſeu tuberculorum acutiſſimorum ſatis inſignium, haud attamen magnorum inſtructum. *Scutellum* triquetrum, punctato-rugoſum. *Elytra* laevia, glabra, undique emarginata, ſplendida, convexa. *Oculi* flavicantes. D. D. Danielis Luycx Massis.

419. Sca-

419. SCARABAEUS thorace laevi tricorni; intermedio maximo incurvo, ſubtus barbato: capitis cornu maximo recurvo.

Habitat in Marilandia. *Longitudo* bipollicaris. *Latitudo* pollicaris. *Thorax* convexus, laevis, glaber, ſplendens, emarginatus, antice productus in *Cornu* validiſſimum, recte protenſum, conicum, acutiſſimum, incurvatum, glabrum, ſplendens, nigrum; ſubtus in medio hirſutie flavicante barbatum; apice ſimplici acutiſſimo: ad hujus Cornu baſin utrinque aliud *Cornu* conicum, rectum, lateraliter divergens, acutiſſimum, nigrum, intermedio triplo brevius. *Caput* ſuperne ornatum *Cornu* validiſſimo, parum majore, quam intermedium thoracis, nigrum, conicum, acutiſſimum, recurvatum. *Elytra* ſplendida, ſubconvexa, punctis excavatis ſparſis ſubrugoſa. Thorax e flavo dilute vireſcens, antice una cum cornibus & capite niger. Pedes nigri. Elytra dilute e flavo vireſcentia atris maculis ſparſim ſordideque maculoſa & punctata. In elytro ſiniſtro plures maculae nigrae quam in dextro, quod rariſſimum. D. D. PETRI COLLINSON.

420. SCARABAEUS elytris punctato-ſulcatis: thorace ſulco longitudinali tuberculoque brevi: capite depreſſo tricorni.

Scarabaeus oblongus niger Virginianus, vaginis ſulcatis, dorſo plano nitente. *Petiv. Gazoph. tab.* 27. *fig.* 7.

Corpus oblongum. *Elytra* laevia, ſplendida, ſulcis undecim ex punctis excavatis conſtructis longitudinaliter ſtriata, poſtice rotundata. *Scutellum* exiguum, glabrum. *Thorax* depreſſus, abdomine parum latior, utrinque rotundatus, emarginatus; antice truncatus; longitudinali ſulco ſuperne & tuberculo parvo in anteriore parte auctus; caeterum admodum laevis & ſplendidus. *Caput* exiguum, depreſſum, cornibus aequalibus brevibus tribus, incurvatis, erectis, quorum unum roſtrum occupat, inſtructum. *Pedum Crura* omnia denticulato-ſerrata. *Abdomen* ſubtus atque *Thorax* laevia. *Color* ater. Habitat in America Meridionali. Foemina duplo fere major mare, qui longitudinem pollicarem ſuperat.

421. SCARABAEUS thorace tuberculo triplici: capitis cornu recurvato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 7: *Faun. Suec.* II. §. 378.

Scarabaeus thorace tuberculato triplici, capitis cornu recurvato; corpore ſubtus hirto. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 17. *n.* 2.

Scarabaeus capite unicornu recurvo, thorace gibbo, abdomine hirſuto. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 340: *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 68. *n.* I.

Rhinoceros mas, & foemina cornu expers. *Muſ. Richter. p.* 359.

Scarabaeus naſicornis. *Jonſt. Inſ. tab.* 14. *fig.* 2.

Naſicornis. *Mouffet. Inſ. theatr. p.* 153. *fig. ſuperiore.*

Naſen Horn-kefer. *Friſch. Inſ. part.* 3. *p.* 5. *tab.* 3. *fig.* I.

Habitat in Europa ubique in cortice Quercino putrefacto. *Foemina* mare vix major, cornu capitis carens. *Caput* foeminae vix tuberculatum.

§. II. *Capite tantum cornigero.*

422. SCARABAEUS ater, opacus: thorace mutico elytriſque rugoſis: capite clypeato, emarginato, cornu minimo.

Habitat in India Orientali. *Longitudo* quatuor pollices aequat, & *Latitudo* duos. *Color* ater. *Caput* ovatum, atrum, opacum ſeu minime ſplendidum, antice retuſum, ſuperne depreſſiuſculum, Clypeolo obtectum, quod antice emarginatum, margine reflexo, acutiſſimo, acuminato-lobato: Hujus centrum occupat *Cornu* exiguum, conicum, acutiſſimum; caeterum eſt rugoſum. *Oculi* in utroque latere rufi, ſphaerici, inſignes. *Thorax* capite duplo latius, rugoſum, atrum, non ſplendens, marginibus integerrimis: Margo anterior lobatus & exſciſſus, ut caput recipiat; Margines laterales ſunt dilatati, rotundati; poſterior ſubacuminatus; per longitudinem ſuperiorem deſcendit in medio carina elevata, humilis, tenuis. *Scutellum* trigonum, glabrum, ſplendens, atrum. *Elytra* convexa, ad baſin rugoſa, verſus margines laevia, opaca, marginibus integerrimis, abdomen omnino obtegentia. *Anus* acuminatus, dependens. *Pili* longi ad tibias praeſertim pedum anticorum, fuſci.

§. III. *Thorace tantum cornigero.*

423. SCARABAEUS thorace tricorni; intermedio minore: capite mutico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 6.

Scarabaeus triceros niger, antennis pectinatis. *Petiv. Gazoph. tab.* 23. *fig.* 3.
Miſt-kefer mit den Schulter-Hörnern. *Friſch. Inſ. part.* 4. *p.* 16. §. 8. *tab.* 8. *fig.* 1.
Scarabaeus niger, elytris ſtriatis, thorace antrorſum tricorni. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 72. *n.* 4. *tab.* 1. *fig.* 3.

Habitat in Germania, in Belgio rarior, ſub terra. *Color* ater, ſplendens. *Caput* gracile, porrectum, inerme. *Thorax* convexus, laevis, declivis, emarginatus, *Maris* tricornis *Cornibus* immobilibus, porrectis, (lateralibus obſolete bifidis, intermedio breviore ſubulato), *Foeminae* muticus. *Elytra* convexa, ſplendida, fornicata, longitudinaliter profunde ſulcata. *Tibiae* a latere exteriore ſerratae. *Longitudo* ſemipollicaris. *Mas* ejusdem magnitudinis cum foemina.

§. IV. *Capite Thoraceque muticis.*

424. SCARABAEUS muticus, capite thorace elytrisque glabris viridibus; thorace rufo-emarginato, ſubtus pedibusque aeneis: abdomine piloſo. aeruginosus

Habitat in Indiis. *Magnitudo* duodecim linearum & *Latitudo* ſeptem. *Caput* ſuperne planum, depreſſiuſculum, ſubovatum, integerrimum, viride. *Oculi* rufi. *Thorax* muticus, glaber, antice poſticeque truncatus; ſuperne viridis, convexus, marginibus integerrimis emarginatis rufis: ad baſes elytrorum impreſſus ſeu excavatus. *Scutellum* maximum, trigonum, glabrum, viride. *Elytra* convexa, glabra, margine laterali utrinque emarginato, viridia. *Abdomen* ex rubro viridique colore ſplendens, hirſutum, poſtice acuminatum, ultra elytra prominens. *Pedes* e rubro viridique colore ſplendent, hirſuti. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

425. SCARABAEUS muticus, ex fuſco-aureo ſplendens: thorace emarginato: elytris ſulcatis.

Habitat in America Meridionali. *Magnitudo* praecedentis. *Caput* planum. *Thorax* convexus, utrinque emarginatus, admodum politus atque ſplendens. *Scutellum* glabrum, triquetrum, ſatis inſigne. *Elytra* ſulcis longitudinalibus rugoſa: in iis verſus ſuturam dorſalem tres paralleli longitudinales, & praeter eos tortuoſi aliquot atque profundiores ſulci conſpiciuntur. *Sternum* mucrone exiguo inſtructum. *Cauda* obtuſe acuminata, inflexa, nuda. *Color* ex fuſco aureo-ſplendens.

426. SCARABAEUS muticus, viridis, glaber, non piloſus: pedibus rufis ſplendidis.

Roſel. Scarab. Cl. 1. *tab. B. fig.* 4.

Habitat in India Orientali. *Statura* Scarabaei N. 424, quo duplo minor. *Thorax* emarginatus, unicolor. *Scutellum* magnum, dimidio brevius elytris. *Elytra* ſubtruncata. *Color* viridis, ſplendidiſſimus in capite, horace ſupino, elytris, abdomineque poſtico ſuperiore; ſubtus vero color ex aeneo eſt aureus. *Abdomen* atque *Cauda* nullis pilis inſtructa ſunt. *Pedes* ex aeneo auroque ſplendidi. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

427. SCARABAEUS muticus, auratus: abdominis ſegmento ſecundo latere unidentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 52: *Faun. Suec.* II. §. 400.

auratus

Scarabaeus muticus glaber auratus, infra pectus in primo abdominis ſegmento tuberculo ſeu puncto prominente. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 19. *n.* 7.
Scarabaeus pectinarius viridis, elytris quaſi fractis. *Petiv. Gazoph. tab.* 23. *fig.* 12.
Scarabaeus viridi-aeneus, thoracis parte prona antice prominente. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 73. *n.* 5.

Habitat in Hortis Europaeis in floribus.

428. SCARABAEUS muticus, ſplendidus, aeruginoſo-viridis: elytris thoracisque marginibus flavis: ſcutello maximo. Chrysis

Habitat in America Meridionali. Parum major antecedente, admodum ſplendens, & glaber. *Caput* planum, antice truncatum, ſatis magnum. *Thorax* ſubconvexus, utrinque lobatus, viridis, marginibus utrisque flavis. *Scutellum* dimidiam partem elytrorum aequat, laeve,

ve, convexiuſculum, oblongo-trigonum, ſplendidum, viride. *Elytra* convexa, glaberrima, ſplendida, flava, abdomine breviora. *Cauda* obtuſe acuminata. *Alae* ſubfuſcae. *Sternum* ſubtus in mucronem obtuſum, antrorſum porrectum, ſatis inſignem elongatum. Subtus omnino una cum pedibus ex aeneo-viridi ſplendet animal.

429. SCARABAEUS muticus, obſcure teſtaceus: capite antice emarginato: thorace ſulco longitudinali.

Habitat in America. *Magnitudo & Statura* Scarabaei N. 426. *Caput* elongatum, clypeo obductum convexo, antice rotundato, emarginato, ſuperne carina transverſali humili. *Thorax* planiuſculus, ſplendidus, convexus, in medio verſus marginem poſteriorem ſulco ſatis profundo longitudinali ad medium uſque thoracem producto inſtructus. *Elytra* laevia, ſplendida, ſubpellucida, integerrima. *Cauda* obtuſa, ſubtus tantum piloſa.

430. SCARABAEUS muticus, ater, opacus: thoracis elytrorumque marginibus rufis.

Habitat in America. *Magnitudo* pollicaris. *Latitudo* ſemipollicaris. *Statura* Scarabaei N. 427. *Caput* prominens, convexiuſculum ſplendidum. *Thorax* ſubtrigonus, ſubdepreſſus, antice convexus, opacus. *Scutellum* parvum, opacum, atrum. *Elytra* ſubtruncata, depreſſa, planiuſcula, opaca. *Color* ater, opacus. Margines exteriores rufi. *Pedes* nigricant. Mares Foeminaeque magnitudine eâdem gaudent. Marium elytrorum pars anterior atra, poſterior rufa lineola atra obliqua inſignita. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

431. SCARABAEUS muticus, ater, glaber: elytris ſulcatis: capite rhombaeo, vertice prominulo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 30. Stercorarius

Scarabaeus ater, dorſo glabro: elytris ſulcatis: capitis clypeo rhomboïde, centro prominulo. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 349: *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 75. *n.* 9.

Scarabaeus muticus ater glaber; elytris ſulcatis: capite rhombeo, vertice prominulo, ſubtus corpore nigro-coeruleo. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 18. *n.* 5.

Habitat ubique in Europa ſub terra.

432. SCARABAEUS muticus: elytris glabris laeviſſimis: capitis clypeo rhomboïde, centro prominulo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 31.

Scarabaeus caeruleſcens: dorſo elytriſque glabris, laeviſſimiſque: capitis clypeo rhomboïde; centro prominulo. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 350: *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 77. *n.* 10.

Scarabaeus muticus niger, capitis clypeo rhombeo: vertice prominulo; elytris glabris laeviſſimiſque. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 19. *n.* 6.

Scarabaeus magnus vulgatiſſimus, antennis articulatis. *Linn. It. Oeland. p.* 41.

Habitat in Belgio & Germania ſub terra. Mas duplo minor quam foemina.

433. SCARABAEUS muticus, ater, opacus: thorace laevi: capite clypeato tuberculo ſimplici: elytris ſtriatis. Lugubris

Groſſen ſchwarzen Miſt-kefer. *Friſch. Inſ. part.* 4. §. 6. *p.* 13. *tab.* 6. *fig.* 3.

Habitat in hortis Europaeis ſub terra. *Longitudo* uncialis. *Statura* Scarabaei N. 431, at triplo major. *Color* ex coeruleo nigricans, opacus. *Caput* elongatum, retuſum, clypeo rhombaeo magna pro parte obtectum, cujus centrum eſt prominulum tuberculo corniformi humillimo. *Thorax* convexus, glaber, opacus, undique emarginatus, antrorſum contractior, utrinque verſus margines anticos puncto impreſſo. *Elytra* abdomen omnino obtegentia, convexa, verſus margines exteriores emarginata, ſulcis duodecim utrinque obſoletis, longitudinalibus exarata parallelis; poſtice rotundata. *Abdomen* atque *Pedes* ſubtus hiſpida, ex purpureo coerulea.

434. SCARABAEUS muticus, ſubdepreſſus, ater, concolor, ſplendidus.

Habitat in America. *Statura & Magnitudo* Scarabaei N. 427. *Latera* ſegmenti ſecundi abdominis nullo dente armata ſunt. *Color* ater, ſplendidiſſimus. *Margines Elytrorum* ad ſcutellum introrſum flexi.

435. SCARABAEUS muticus, niger, lineola flava a capite ad ſcutellum ducta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 38.

Roſel. Scarab. Cl. 1. *tab. B. fig.* 7.

Habitat in America Meridionali. *Statura* praecedentis, at dimidio minor. *Mas* foeminâ paulo minor. *Elytra* laevia, plana, emarginata, abdomine paulo breviora, ſplendida, atra, in centro macula flava obliqua ſolitaria utrinque in Foeminis, nulla in Maſculis. *Thorax* & *Caput* convexa, laevia, ſubdepreſſiuſcula, mutica, linea longitudinali flava in Foeminis diſtincta, quae in Maribus deeſt. *Scutellum* in Foeminis linea longitudinali flava ornatum. Thoracis margines in utrisque flavi. *Abdomen* in utrisque flavum, zonis transverſis nigris diſtinctum, ſplendidum, non hiſpidum. *Cauda* elongata, acuminata, inflexa.

436. SCARABAEUS muticus: antennarum lamellis ſeptenis aequalibus: corpore nigro albedine irrorato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 46.

Scarabaeus antennarum lamellis ſeptenis aequalibus; corpore nigro; elytris maculis albis ſparſis. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 343.

Fullo. *Mouffet. Inſ. p.* 160. *fig. infima.*

Scarabaeus antennarum lamellis maximis, corpore nigro, ſquamis albis, varie maculato. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 69. *n.* 2.

Habitat in Collibus Arenoſis ſubmarinis Belgii.

437. SCARABAEUS muticus, teſtaceus: thorace villoſo: elytris luteo-pallidis, lineis tribus albis pallidis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 44: *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 74. *n.* 7.

Scarabaeus teſtaceus, thorace villoſo, elytris luteo-pallidis lineis tribus albis longitudinalibus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 346.

Scarabaeus muticus teſtaceus, thorace villoſo, elytris luteo-pallidis, flexibilibus, ſubdiaphanis: lineis quatuor elevatis albidis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 21. *n.* 16.

Scarabaeus pectinatus minor villoſus. *Petiv. Gazoph. tab.* 22. *fig.* 9.

Habitat in Europa.

438. SCARABAEUS muticus, teſtaceus: elytris glabris, maculis utrinque quatuor atris: thorace utrinque poſtice puncto impreſſo.

Habitat in India. *Facies*, *Magnitudo* & *Statura* praecedentis 437. *Elytra* parum convexa teſtacea, ſubſtriata; horum quodvis punctis ſive maculis inaequalibus ſparſis nigris quatuor notatum. *Punctum* magnum impreſſum utrinque ad marginem poſteriorem in thorace.

439. SCARABAEUS muticus teſtaceus, thorace villoſo: cauda inflexa: inciſuris abdominis albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 43: *Faun. Suec.* 1. §. 345: II. §. 392: *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 70. *n.* 3.

Scarabaeus muticus caſtaneus: thorace & pectore villoſo, ſcutello nigro: inciſuris abdominis albis: cauda inflexa. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 19. *n.* 8.

Scarabaeus arboreſcens major caſtaneus. *Petiv. Gazoph. tab.* 19. *fig.* 2.

Fullo. *Jonſton. Inſ. tab.* 14.

Molenaar. *Merian. Europ. tab.* 4.

Roſel. Scar. Cl. 1. *tab.* 1. *fig.* 9–12.

Habitat ubique per Germaniam & Belgium.

440. SCARABAEUS muticus: capite thoraceque coeruleo piloſo: elytris griſeis: pedibus nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 42: *Faun. Suec.* 1. §. 351: II. §. 391.

Habitat in Alno, Aquisgrani frequentiſſimus, in Belgio rarior.

441. SCARABAEUS muticus niger tomentoſo-flavus: elytris faſciis duabus luteis coadunatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 47: *Faun. Suec.* II. §. 395.

Scarabaeus niger hirſutie flavus, elytris faſciis duabus luteis coadunatis *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 348.

Scarabaeus muticus tomentoſo–flavus, elytris atris: faſciis duabus luteis ad marginem interiorem coadunatis; ano nigreſcente nitido. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 20. *n.* 11.

Scarabaeus niger, hirſutie flavus, elytris luteis, faſciis tribus nigris interruptis. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 80. *n.* 16.

Frequens aeſtivo tempore in Belgio in floribus.

442. SCA-

442. SCARABAEUS muticus rufo-teſtaceus: elytris ſtriatis: thorace utrinque puncto obſoleto. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 396.

Scarabaeus muticus teſtaceus: elytris ſtriatis: thorace utrinque puncto notato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 49.

Simillimus quo ad magnitudinem, colorem atque formam Scarabaeo, quem N. 437 exhibuimus, excepto quod minime ſit villoſus, ſed glaber ac ſplendidus. Habitat Aquisgrani.

443. SCARABAEUS muticus, capite antice retuſo, margine reflexo: ſcutello atro: elytris caſtaneis, baſi ad ſcutellum atris.

Habitat in Bohemia. *Magnitudo* dimidio major Scarabeo N. 440, cujus ſtaturam omnino adaequat. *Caput* inerme, atrum, antice truncato-retuſum, margine ſurſum flexo. *Thorax* glaber, muticus, ater. *Elytra* planiuſcula, poſtice truncata, abdomine breviora, glabra, ſplendida, obſolete ſtriata, caſtaneo colore tincta, macula atra ad ſcutellum. *Scutellum* exiguum, poſtice rotundatum, atrum, hinc macula oritur quadrata atra. *Abdomen* atrum, inciſuris pilis albidis breviſſimis appreſſis ſubhiſpidis. *Pedes* atri. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

444. SCARABAEUS muticus, thorace tomentoſo, rugis duabus longitudinalibus marginato: elytris abbreviatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170 *n.* 45.

Scarabaeus ater, depreſſus & ſquamoſus, maculis albis variegatus, elytris abdomine brevioribus, foemina aculeo ani. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 78. *n.* 12.

Habitat in Bohemia & Gallia. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

§. V. *Os Maxillis forcipatis.*

445. SCARABAEUS maxilloſus; maxillis exſertis, apice bifurcatis, latereque unifurcatis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 405.

Scarabaeus cornibus duobus mobilibus, apice bifurcis, introrſum ramo denticuliſque inſtructis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 337: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 81: *Sidren. Mat. Med.* §. 44: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 21. *n.* 17.
Scarabaeus maxilloſus; maxillis exſertis apice bifurcatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 58.
Scarabaeus maximus platicerus. *Sloan. Jam. vol.* II. *p.* 205. *n.* 60?
The Stag-bettle, Cervus volans. *Grew. Muſ. Societ. p.* 162.
Platycerus fuſcus, cornibus duobus mobilibus, apice bifurcis, intus ramo denticuliſque inſtructis. *Inſ. Pariſ. vol.* I. *p.* 61. §. I. *tab.* I. *fig.* I.

Habitat in Sylvis Quercinis Europaeis.

446. SCARABAEUS maxilloſus; maxillis lunulatis thorace brevioribus: capite laevi.

Scarabaeus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace inermi. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 338.
Platycerus fuſcus, elytris laevibus, capite laevi. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 62. *n.* 2.

Habitat in Germania & Belgio. Perperam a nonnullis pro Foemella praecedentis habetur docente auctore hiſtoriae Inſectorum, quae circa Lutetiam Pariſiorum reperiuntur.

447. SCARABAEUS maxilloſus; antennis arcuatis: corpore oblongo depreſſo; vertice ſubcornuto: thorace abdomineque remotis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 59.

Scarabaeus oblongus niger Virginianus, vaginis ſulcatis, dorſo plano nitente. *Petiv. Gazoph. tab.* 27. *fig.* 8. *optima.*
Dermeſtes major depreſſus atro-nitens: ſcuta dorſi ſtria longitudinali notata, elytris ſtriatis atque punctatis. *Brown. Jam. p.* 429. *n.* I. *tab.* 44. *fig.* 7.
Swarte Tor. *Merian. Surin. tab.* 50. *fig. ſuperiore.*

Habitat in America Meridionali. *Longitudo* Maris 1½ unciae, Foeminae binarum unciarum. *Latitudo* Maris dimidiae eſt unciae, Foeminae vero ſeptem linearum. *Os* maxillis duabus prominulis, horizontaliter mobilibus, ſubulatis, incurvis acutiſſimis auctum. *Caput* breve, latum, ſuperne emarginatum, aculeis tribus breviſſimis, vix elevatis, craſſis ſuperne armatum. *Thorax*

Thorax depreſſo–convexus, laevis, latus, ſplendidus, ſulco longitudinali per medium ducto diviſus, ejusdem cum abdomine latitudinis. *Abdomen* oblongum, poſtice arcuatum, ſuperne planum, omnino *Elytris* obductum, quae glabra & longitudinaliter parallele ſulcata. *Antennae* magnae, arcuatae, reflexae, transverſis tribus foliolis ad extremitates auctae, ad oris latera ſitae. *Hirſuties* flava ſubtus caput & thoracem occupans. *Color* omnino ater.

448. SCARABAEUS maxilloſus, depreſſus, niger: maxillis dente laterali elevato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 62.

Platycerus niger, elytris laevibus, capitis puncto duplici prominente. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 62. *n.* 3.

Habitat in Auſtria. D. D. GUILIELMI HENRICI KRAMERI.

§. VI. *Scutello nullo.*

449. SCARABAEUS ſcutello nullo; capitis clypeo mutico, lunulato, integerrimo, transverſim bicarinato: thorace retuſo mutico.

Scarabaeus Marianus viridis aceratos. *Petiv. Gazoph. tab.* 27. *fig.* 9.

Habitat in America Meridionali. *Longitudo* uncialis, *Latitudo* ſemiuncialis. *Caput* latum, depreſſum, antice clypeatum, clypeolo rotundato oblique a ſuperiore declivi, margine tenuiſſimo integerrimo, circinnato; a parte ſuperiore ad oculorum regionem, ubi contractius eſt caput, elevatur in binas parallelas carinas, quae integerrimae; ad oculos utrinque complanatum. *Oculi* parvi, intus preſſi. *Thorax* muticus, validus, magnus, capite duplo latior & altior, antice arcuatus, retuſus, ſuperiore margine antrorſum prominulo arcuato integerrimo; ſuperne thorax eſt planiuſculus laevis, non ſplendens; margo poſticus arcuatus, integerrimus, ad juncturam elytorum gemino puncto excavatus. *Abdomen* breve, thoracis latitudinem aequans, ſubdepreſſum, craſſum, elytris omnino obtectum, poſtice rotundato–truncatum, glabrum, nudum. *Elytra* poſtice ſubtruncata, convexiuſcula, ſuperne planiuſcula; quodvis Elytron ſex ſulcis parallelis longitudinalibus profundis exaratum eſt. *Pedum Crura* globoſa, inflata, mutica, ex auro ſplendida: *Tibiae* omnes depreſſae, pilis brevibus hiſpidae, margine poſtico ſerratae, verſus extremitates validiores, nigrae. *Color* ater; caput vero utrinque ad oculos, thoracis pars anterior, elytra, atque anus ex viridi aureo colore ſplendent. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

450. SCARABAEUS ſcutello nullo; capitis clypeo antice bidentato; maris cornigero: elytris obſolete ſulcatis.

Scarabaeus thorace retuſo dentato; capitis cornu erecto ſubulato curvo, labio integro, elytris ſulcatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 10.
Scarabaeus Marianus viridis rhinoceratos. *Petiv. Gazoph. tab.* 27. *fig.* 8.
Scarabaeus major niger naſicornis, cornu retroflexo. *Brown. Jam. p.* 428. *n.* 1. *tab.* 43. *fig.* 5.
Taurus. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 2. *p.* 247. *fig. peſſima.*
Le Fouille–Merde, Scarabaeus Pilularius. *Catesb. Carol. Append. p.* 11. *tab.* 11.
Scarabaeus muticus thorace poſtice rotundato, ſcutello nullo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 28. *Foemina.*

Habitat cum praecedente, cujus magnitudinem atque ſtaturam Mas omnino adaequat. *Color* hujus omnino ater, opacus. MARIS *Caput* antice circinnatum, in marginem tenuiſſimum depreſſum abiens, emarginatum, in medio bidentatum, ſuperne verſus thoracem elevatum in *Cornu* validum erectum, ſubulatum, antice planum. *Thorax* duplo latior capite, elevatiſſimum, craſſiſſimum, ſuperne convexum; antice retuſo-truncatum & parum excavatum; ſuperne terminatum carinâ transverſali acutiſſimâ tuberculis tribus inſignitâ. *Elytra* ut in Specie antecedente, thorace depreſſiora, obſolete quinque ſulcata. *Abdomen* & *Pectus* ſubtus pilis ruſis longis hiſpida. FOEMINA duplo minor Mare (*a*). *Caput* oblique depreſſum, planum, antice emarginatum, arcuatum, in medio bidentatum, cornu carens. *Thorax* globoſus, ſubconvexus, glaberrimus, muticus, nec tuberculoſus. *Abdomen* ſubrotundum, convexum, thorace parum major, elytris ſplendidis obſolete longitudinaliter quinque ſulcatis. *Pedes* graciliores & longiores quam in Maſculo. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

(*a*) Ex ſententia Catesbeji.

451. SCARABAEUS ſcutello nullo; capitis clypeo antice bidentato; maris carinato tuberculis tribus: elytris ſtriatis.

Roſel. Scarab. Cl. 1. *tab. B. fig.* 1.

Habitat in America. Vix differt aut magnitudine aut formâ a Mare praecedentis. *Color* ater, Thorax antice & utrinque e viridi reſplendens. *Capitis* margo ſurſum reflexus, circinna-

cinnatus, in medio bidentatus; Vertex carinâ tuberculis tribus inſignita. *Thorax* antice truncatus, carina brevi transverſali compreſſa integerrima prope ad caput ornatus, poſt eam vero excavato-retuſus evadit; Haec lacuna margine obtuſo in medio thorace terminatur. In lateribus thoracis utrinque punctum conſpicitur impreſſum. Margo poſticus arcuatus. *Elytra* ut in antecedente obſolete ſeptem parallelis ſtriis ſulcata.

452. SCARABAEUS muticus, ſcutello nullo; thorace nigro maculato, elytrisque rubro-aeneis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 37.

Roſel. Scarab. Cl. I. *tab. B. fig.* 8.

Habitat in America. Foeminam deſcripſit Cl. Linnaeus in Syſtemate Naturae. *Mas* parum major foeminâ. *Caput* antice margine depreſſo integerrimo, ſuperne in centro pari tuberculorum inſtructum, quae in foemina deſunt. *Thorax* antrorſum retuſus pari tuberculorum compreſſorum, antrorſum ſpectantium muticorum atro colore tinctorum, ab invicem parum diſtantium inaequalis. Margo poſticus in medio in angulum, Scutellum mentiens, productus. In Foeminis loco tuberculorum maculae conſpiciuntur, quarum meminit Cl. Linnaeus. *Elytra* utrinque ſex profundis ſulcis longitudinalibus atque parallelis inſtructa. *Color* ut in Foemina pulcherrimus; in thorace, elytris atque ano ex coccineo aureus, admodum ſplendens; caput vero, pectus atque abdomen ſubtus, pedesque atro colore tincta ſunt. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

453. SCARABAEUS ater, ſcutello nullo; thorace retuſo, marginato: capitis clypeo lunulato margine lobato; cornu erecto denticulato.

Scarabaeus thorace inermi niger: capite lunulato, marginato, margine bifido: cornu erecto obtuſo: elytris lucidis ſtriatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 18. *n.* 3. *tab.* I. *fig.* I.

Scarabaeus thorace tricorni: intermedio obtuſo bifido, capitis cornu erecto. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 8.

Scarabaeus thorace bicorni: intermedio obtuſo bifido, clypeo emarginato, cornu erecto. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 379.

Naſe Hörn-kefer. *Friſch. Inſ. part.* 4. *p.* 15. §. 7. *tab.* 8. *fig.* I.

Copris capitis clypeo lunulato, margine elevato, corniculo denticulato. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 88. *n.* I.

Habitat in Germania, & in Gallia rarior in fimo equino. *Magnitudo* ſemipollicaris. *Maris Thorax* antice lobato-truncatus, utrinque cornutus, *Foeminae* rotundato-truncatus & retuſus, inermis. *Capitis Cornu* in Maribus erectum, maximum, poſtice verſus apicem minutiſſime denticulatum: In Foeminis eſt minimum. *Mas* vix minor Foemina. D. D. GUILIELMI HENRICI KRAMER.

454. SCARABAEUS ſcutello nullo; thorace retuſo mutico: capitis clypeo lunulato margine integerrimo reflexo: occipite cornu erecto.

Scarabaeus thorace inermi: occipite ſpina erecta armato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 170. *n.* 17.

Scarabaeus thorace inermi, capite lunulato marginato: occipite ſpina erecta armato; aeneus, demptis elytris ſordide flavis: punctis nigris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 18. *n.* 2.

Scarabaeus thorace nigro antice cornu brevi, horizontali obtuſo; capite lunulato marginato: rugis duabus elevatis transverſis: foemina. *Poda ibid. p.* 18. *n.* 2. *β.*

Scarabaeus capite thoraceque atro opaco; elytris cinereis nigro-nebuloſis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 354.

Scarabaeus thorace inermi, occipite ſpina erecta armato, ſcutello nullo. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 381.

Scarabaeus naſicornis. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 27. *fig.* I, 2.

Copris fuſco-niger, capite clypeato angulato pone cornuto, elytris ferrugineo-nebuloſis brevibus ſtriatis. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 89. *n.* 3.

Habitat ubique per Europam in ſtercore. *Caput* planum, ſubretuſum, margine poſtico elevato tricorni, Cornu intermedio ſubulato, erecto, longiori; laterali utrinque minimo. Margo anticus rotundatus, integerrimus, ſurſum reflexus. *Thorax* latus, brevis, antice retuſus, muticus, laevis, opacus, niger. *Elytra* totum abdomen ſubtegentia, laevia, teſtacea, lineolis nigris longitudinalibus ſtriata. *Pedes* & *Abdomen* nigricant.

455. SCARABAEUS ſcutello nullo; thorace laevi, poſtice acuminato: capite anguſtato biſulcato bicorni; cornu antico elevato; poſtico appreſſo.

Habitat in Penſilvania. *Magnitudine* atque *Statura* convenit cum Scarabaeo N. 427. *Caput* elongatum, anguſtatum, longitudinaliter biſulcatum, rhomboïdeum, bicorne. *Cornu Anticum* exiguum acutum, in fronte ſitum, erectum: *Poſticum* vero capiti appreſſum, antrorſum protenſum,

ſum, acutiſſimum, viride ſplendens. *Thorax* laevis, muticus, opacus, antrorſum contractior, vix convexus, viridis, marginibus ſubteſtaceis: margo poſticus in acumen productus. *Elytra* plana, verſus poſteriora contractiora, poſtice truncata, abdomen omnino tegentia, viridia, opaca, marginibus exterioribus teſtaceis, coſtis duabus longitudinalibus obſoletis utrinque inſtructa. *Pedes* mutici, ſplendidi, virides. *Abdomen* ex teſtaceo-viride, admodum politum & ſplendens. *Cauda* rotundata, viridis. Segmentum ſecundum abdominis utrinque mucrone valido armatum. D. D. JOHANNIS BARTRAM.

456. SCARABAEUS muticus, ater, opacus, flavo-maculatus, ſcutello nullo: ſegmento abdominis primo utrinque unidentato.

Habitat in India. *Magnitudine & Forma* ferme convenit cum Scarabaeo N. 426. *Elytra* laevia, opaca nec ſtriata aut ſulcata, poſtice rotundata. *Thorax* planus, poſtice in acumen, Scutellum mentiens, contrahitur, laevis, antice rotundatus. *Caput* muticum, deflexum, haud clypeatum, planum. *Color* ater; in elytris, thorace & capite eſt flavo-maculatus, eodem modo quo Cataputiae majoris ſemina.

HISTER. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 172.

457. HISTER ovatus, ater, glaber; elytris margine obſolete ſtriatis: maxillis prominulis.

Weis Blat-kefer oder Julius-Kefer. *Friſch. Inſ. part.* 3. *p.* 28. §. 14. *tab.* 14. *fig.* 3.

Habitat in Auſtria. *Triplo* major ſubſequente. *Formam* habet ovatam, oblongiuſculam, utrinque rotundatam, ſuperne ſubdepreſſam. *Maxillae* admodum prominent. *Thorax* planus, glaber, vix ſplendidus, antice exſciſſus lunulâ, quae *Caput* exiguum recipit. Margo Thoracis poſticus eſt truncatus. *Scutellum* nullum. *Elytra* abdomine multo breviora, ſplendida, margine laterali utrinque obſolete ſtriato. *Color* ater, immaculatus. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

458. HISTER totus ater; elytris ſubſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 172. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 440: *Zulzers Kenzeich. tab.* 2. *fig.* 8, 9.

Coccinella atra glabra; elytris abdomine brevioribus, margine inflexis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 410.
Attelabus totus niger, elytris laevibus nonnihil ſtriatis. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 94. *n.* I. *tab.* I. *fig.* 4.

Habitat in Europa, & in Aſia major.

459. HISTER ater; elytro ſingulo macula rubra.

Attelabus ruber, elytro ſingulo macula rubra. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 95. *n.* 2.
Hiſter ater, elytris poſtice rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 172. *n.* 3: *Faun. Suec.* II. §. 442.

Habitat in Europa in arena & ſabulo.

460. HISTER totus ater; elytris laeviſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 172. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 441.

Habitat in Germania, & Aquisgrani ad montem Loosberg dictum in ſabulo.

DERMESTES. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 171.

461. DERMESTES thorace marginato: elytris abſciſſis, nigris, faſciis duabus transverſis undulatis luteis. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 98. *n.* I. *tab.* I. *fig.* 5.

Silpha oblonga, clypeo orbiculato inaequali, elytris faſcia duplici ferruginea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 173. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 444.
Scarabaeus clypeo emarginato; elytris nigris, faſciis duabus transverſis rubris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 347.
Silpha clypeo orbiculato inaequali nigro: elytris concoloribus, truncatis, abdomine brevioribus, faſcia duplici dentata ferruginea. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 23. *n.* 4.
Erd-kefer ſo genannte Toden-gräber. *Roſel. Inſ. tom.* 4. *tab.* I. *fig.* I, 2, 3, 4.

Habitat in Europa ubique ſub terra, cadavera ſepeliens.

462. DERMESTES niger; elytris antice cinereis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 171. *n.* 1: *Faun. Suec.* I. §. 360: II. §. 408: *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 101. *n.* 5.

Dermeſtes niger, elytris antice cinereis nigro–punctatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 22. *n.* 1.
Speck–kefer. *Friſch. Inſ. part.* 5. *p.* 25. §. 9. *tab.* 9. *fig.* 1.

Habitat in Europa ubique. *Pars anterior* elytrorum cinerea, nigro–punctata.

463. DERMESTES ovatus; capite thorace elytrisque cupraeis: ſcutello puncto albo.

Habitat in ſabulo ſub lapidibus montis Loosberg dicti ad Aquisgranum.

464. DERMESTES niger; antennis clavatis piloſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 171. *n.* 5: *Faun. Suec.* II. §. 413.

Habitat ad Aquisgranum. Mediocris magnitudinis, oblongiuſculus, ater, opacus.

465. DERMESTES tomentoſus ovatus fuſco-nebuloſus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 171. *n.* 18: *Faun. Suec.* II. §. 427.

Mordella ſubrotunda, colore murino. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 526.

Habitat in Germania & in Aquisgranenſi territorio.

466. DERMESTES ovatus ater glaber; elytris maculis duabus obſolete ferrugineis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 171. *n.* 19: *Faun. Suec.* II. §. 428.

Habitat in Europa.

467. DERMESTES oblongus niger; coleoptris punctis rubris quaternis: elytris ſtriatis. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 106. *n.* 16.

Silpha oblonga, nigra; elytris punctis duobus ferrugineis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 173. *n.* 4.
Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 364.
Dermeſtes niger, elytris puncto ad marginem interiorem, thorace poſtice tribus albis obſoletis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 22. *n.* 3.

Habitat in Europa.

468. DERMESTES niger; coleoptris punctis albis binis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 171. *n.* 3: *Zulzers Kenzeich. tab.* 2. *fig.* 5, 6, 7: *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 100. *n.* 4.

Dermeſtes niger, elytris puncto ad marginem interiorem: thorace poſtice tribus albis obſoletis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 22. *n.* 3.

Frequens in Europa.

SILPHA. Linn. Syſt Nat. Ed. 10. gen. 173.

469. SILPHA atra, elytris laevibus, lineis elevatis tribus: clypeo orbiculato nitido. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 173. *n.* 11: *Faun. Suec.* II. §. 450.

Caſſida atra elytris lineis tribus elevatis: antennis antice ſetaceis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 380.

Habitat ubique per Europam.

470. SILPHA nigra; elytris punctatis, lineis elevatis tribus: clypeo truncato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 173. *n.* 17: *Faun. Suec.* II. §. 457: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 23. *n.* 3.

Habitat in Germania & Bohemia.

471. Silpha atra; elytris ſubpunctatis, lineis elevatis tribus laevibus: clypeo antice integro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 173. *n.* 12: *Faun. Suec.* II. §. 451.

Silpha atra lucida, elytris ſubpunctatis: lineis elevatis tribus laevibus, clypeo antice integro. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 23. *n.* 2.
Caſſida nigra, elytris lineis tribus elevatis, laevibus, ſpatio interjecto punctato; clypeo antice integro. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 385.
Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis, ſpatio interjecto punctato: thorace laevi. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 118. *n.* I.

Habitat ubique per Europam.

472. Silpha nigricans; elytris rugoſis, lineis elevatis tribus: thorace emarginato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 173. *n.* 15: *Faun. Suec.* II. §. 455.

Caſſida atra: elytris ſtriis quinque punctisque elevatis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 379.
Peltis nigra, elytris lineis tribus elevatis acutis; ſpatio interjecto veluti complicato; thorace ſcabro. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 120. *n.* 4.

Habitat cum praecedente.

473. Silpha nigra; elytris obſcuris, linea elevata unica: clypeo retuſo teſtaceo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 173. *n.* 13: *Faun. Suec.* II. §. 452.

Silpha nigra; elytris obſcuris, linea diſtincta elevata unica, duabusque obſoletis; clypeo ferrugineo. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 23. *n.* I.
Stahl–färbiger Schild–kafer met röthlicher Bruſtſchild. *Sulzers Kenzeich. tab.* 2. *fig.* 12.
Peltis nigra, lineis tribus elevatis acutis: thorace ferrugineo. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 121. *n.* 6.

Habitat in Germania & Bohemia. D. D. Guilielmi Henrici Kramer.

ELATER. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 182.

474. Elater fuſcus; thoracis lateribus utrinque macula flava glabra: elytris obſolete ſulcatis. le Taupin Cucujo. Mus Royal – Elater Noctilucus Linn. Cocujas

Elater thoracis lateribus macula flava glabra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 182. *n.* 2.
Scarabaeus Luzoneënſis elaſticus vaginis ſtriatis. *Petiv. Gazoph. tab.* 27. *fig.* 10.
Scarabaeus medius fuſcus; thorace anguloſo, lucem emittens. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 206. *n.* 10. *tab.* 237. *fig.* I.
Elater major fuſcus, phoſphoricans. *Brown. Jam. p.* 432. *tab.* 44. *fig.* 10.
Cocujas. *Mouffet. Inſ. Theatr. p.* 111. *fig. p.* 112.

Habitat in America. *Longitudo* Maris unius pollicis cum dimidio; Foeminae biuncialis. *Caput* parvum, planum. *Antennae* fere thoracis longitudinem adaequantes, compreſſae, minutiſſime ab uno latere ſerratae, articulorum duodecim. *Thorax* latus, antice convexus atque prominens, ſubobtuſus, poſtice truncatus, depreſſus, angulis in acumen conicum oblongum exeuntibus; ad angulorum marginalium radices utrinque Macula convexa ſplendida flava, oculiformis, in tenebris phoſphoricans, atque lucem emittens. *Elytra* depreſſiuſcula, vix convexa, poſtice contractiora, longitudinaliter obſolete ſtriata. *Color* ex fuſco nigricans.

475. Elater vireſcens; elytris atris, albis ſulcis ſtriatis: ano barbato.

Quici Miri Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. p.* 254.

Habitat in America Meridionali. *Magnitudo* atque *Forma* eadem cum antecedente. *Elytra* nigra, longitudinaliter numeroſe ſulcata, coſtis albo pictis. *Antennae* ad marginem inferiorem dentatae, atrae. *Pedes* atri. *Anus* pilis atris barbatus.

476. Elater viridi-aeneus; thorace ſubpubeſcente: antennis nigris: elytris ſtriatis.

Habitat in Guinea. *Magnitudo* atque *Statura* eadem cum praecedentibus. *Thorax* oblongus, latus, antice convexior, poſtice planior, emarginatus, poſtice truncatus, utrinque in angulum obtuſum atque planum exiens, pubeſcens, e viridi-aeneo reſplendens. *Caput* parvum. *Frons* pubeſ-

pubeſcens eodemque, quo Thorax, colore tincta. *Antennae* thorace breviores, atrae, ſetaceae, articulis decem compreſſis, ab antico margine dentatae, harum *Articulus primus* clavatus, inflatus. *Elytra* oblonga, graciloſcentia, convexo-planiuscula, verſus poſteriora contractiora, apicibus truncatis, longitudinaliter ſulcis ſex, parallelis, contiguis, ſatis profundis ſtriata, laevia, viridi-aenea. *Abdomen* & *Pedes* viridi colore tinguntur.

477. ELATER teſtaceus, thorace antice truncato: elytris emarginatis, poſtice acuminatis.

Habitat . . . . . Parum minor antecedentibus. *Caput* exiguum, ſuperne longitudinaliter ſulcatum. *Oculi* atri. *Antennae* margine inferiore ſerratae, thorace breviores, nigricantes. *Thorax* oblongiuſculus, antice truncatus, ubique ejusdem latitudinis, poſtice utrinque in mucronem acutiſſimum abiens, margine poſtico lobato. *Latera* recta, rotundata, incraſſata, emarginata. *Scutellum* exiguum. *Elytra* planiuſcula, teretia, emarginata, apicibus acuminatis, laevia, ſubpellucida, abdomen omnino obtegentia. *Color* totius eſt teſtaceus, vix ſplendens: Plantae pedum, antennae & oculi nigricant.

478. ELATER gracilis, teſtaceus, thorace capiteque linea longitudinali maculaque laterali atra: elytris laeviſſimis, margine atris.

Habitat in America. *Longitudo* pollicaris, *Latitudo* duarum linearum. Admodum eſt gracilis, & intenſe teſtaceo colore tinctus. Per Capitis atque Thoracis medium linea atra longitudinalis, atque in marginis lateralis medio macula atra utrinque conſpicitur. *Elytra* laevia, ſplendida, opaca, nec ſtriata, acuminata, teſtaceo colore ſuturâque marginibusque poſticis atris variegato tincta. *Antennae* thoracis longitudinem ſubaequant, atrae, ſerratae. *Pedes* atque *Abdomen* teſtaceo-colorata, ſplendida.

479. ELATER thorace obſcure cinereo: elytris cinereo-nebuloſis: plantis rufis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 182. *n.* 19.

Elater thorace obſcure cinereo; elytris cinereo-nebuloſis: plantis antennisque rufis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 738.

Habitat in Europa frequens.

480. ELATER thorace viridi in medio ſulcato: elytris mucronatis ſtriatis viridibus: antennis pectinatis.

Elater thorace elytrisque aeneis, antennis pectinatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 182. *n.* 22: *Faun. Suec.* II. §. 741: *Sulzers Kenzeich. tab.* 5. *fig.* 36.
Elater fuſco-viridi-aeneus. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 575: *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 133. *n.* 7.

Habitat in Germania. *Antennae* antrorſum arcuatae, interiore margine pectinatae. *Elytra* obſolete-punctato ſeu crenato-ſtriata, apice mucronato. D. D. JOANNIS ANTONII SCOPOLI.

481. ELATER ater, nitidus; thorace poſtice utrinque macula flava glabra: elytris nitidis ſtriatis: pedibus antennisque teſtaceis.

Habitat in America; *Magnitudo* atque *Statura* Elateris N. 479.

482. ELATER thorace teſtaceo-pubeſcente: elytris flavis apice nigris: corpore atro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 182. *n.* 10: *Faun. Suec.* II. §. 727.

Elater thorace villoſo: elytris teſtaceis apice nigris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 573.

Habitat in Europa.

483. ELATER thorace fuſco-obſcuro: elytris obſcure teſtaceis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 182. *n.* 16: *Faun. Suec.* II. §. 735: *Sulzers Kenzeich. tab.* 5. *fig.* 35.

Habitat frequens ubique in Europa.

484. ELATER thorace, pedibus, corporeque nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 182. *n.* 23.

Elater nigro-fuſcus cinereo-nebuloſus. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 134. *n.* 8.
Elater thorace laevi; elytris, pedibus, corporeque nigris. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 743.

Habitat in paſcuis Europaeis.

BUPRESTIS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 184.

485. **Buprestis** elytris faſtigiatis, bidentatis, rugoſis: corpore inaurato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 184. *n.* 1: *Sulzers Kenzeich. tab.* 6. *fig.* 38.

Great Gogle Ey'd Bettle. *Grew. Muſ. Societ. p.* 165. *tab.* 13.

Habitat in America Meridionali.

486. **Buprestis** elytris ſerrato-tridentatis: thorace punctato: pectore antrorſum mucronato: corpore inaurato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 184. *n.* 5.

Thick Gogle Ey'd Bettle. *Grew. Muſ. Societ. p.* 166. *tab.* 13.

Habitat in America Meridionali.

487. **Buprestis** aureus ſplendens, glaber: elytris dentatis, punctis nitidiſſimis quatuor impreſſis.

Cucujus aureus, elytrorum foſſulis quatuor impreſſis nitentibus. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 125. *n.* 1.

Habitat in Europa. *Longitudo* eſt 7 linearum, & *Latitudo* maxima 3 linearum. *Caput* ſubretuſum, planum, craſſum, viride, ſplendens. *Oculi* oblongi, teſtacei. *Antennae* breves, tenues, virides, ſplendidae, ſubtus ſerratae. *Thorax* glaber ſplendidus, e viridi aureus, antice truncatus, ſuperne convexus & utrinque puncto impreſſo ſplendido: margines utrinque ſunt ſubdepreſſi, carinati, verſus poſteriora latiores: poſtice thorax eſt lobatus & in medio in angulum abiens. *Elytra* glaberrima, e viridi ſplendentia, latiuſcula, poſtice contractiora, mucrone exiguo terminata, atque duobus ſulcis longitudinalibus obſoletis a medio usque ad apicem exſculpta: in utroque elytro quatuor obſervantur impreſſa parvula puncta colore aureo ſplendida, quorum bina baſin occupant, tertium in medio elytro ſitum, & quartum inter tertium punctum atque apicem elytri fulget. *Abdomen* atque *Pedes* e viridi ſplendent.

488. **Buprestis** elytris ſerratis: thorace impreſſo: corpore inaurato: tibiis teretibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 184. *n.* 3.

Long Gogle Ey'd Bettle. *Grew. Muſ. Societ. p.* 166. *tab.* 13.
Fanmio. *Kaempf. Japon. vol.* 1. *p.* 132. *tab.* 10. *fig.* 7.
Carabus Bengalenſis e cupreo vireſcens. *Petiv. Gazoph. tab.* 20. *fig.* 8.

Habitat in China & Japonia. D. D. Petri Collinson.

489. **Buprestis** aureus ſplendens; elytris integerrimis, longitudinaliter rugoſis: thorace obſolete ſulcato.

Habitat in Bohemia. *Longitudo* major unciali, *Latitudo* quatuor linearum. *Caput* longitudinalibus tribus profundis ſulcis. *Thorax* ſuperne vix convexus, antice truncatus, poſtice rotundatus ac latior, longitudinaliter obſolete ſulcatus. *Elytra* integerrima, longitudinalibus at non parallelis rugis, quae glabrae & ſplendidae ſunt, inaequalia, interſtitiis punctatis; margo lateralis in medio exſciſſus lunulâ. *Abdomen* lanceolatum, marginibus acutis aequalibus. *Color* totius eſt ex aureo ſplendens. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

490. **Buprestis** coeruleus ſplendens; elytris tenuiſſime ac longitudinaliter ſtriatis bidentatis: capite thoraceque glabris.

Habitat in Bohemia. Duplo minor antecedente. *Thorax* convexus, glaber, coeruleſcens, ſplendidus. *Elytra* tenuiſſime atque longitudinaliter ſtriata, coeruleo-aurea. Abdomen ſubtus atque pedes ex aureo ſplendent, ſupra vero Abdomen, Thorax atque Caput coeruleo-ſplendida exiſtunt. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

491. **Buprestis** elytris integerrimis, glabris, atris, maculis lobatis tribus marginalibus coeruleis ſplendidis.

Habitat . . . . . *Longitudo* eſt duarum linearum, & *Latitudo* unius lineae. *Caput* & *Thorax* laevia, atra, glabra, nec ſplendida. *Elytra* convexiuſcula, integerrima, glabra, opaca, ad baſin puncto impreſſo: Margo poſticus maculis lobatis coeruleis ſplendidis transverſis inſtructus. *Abdomen* ſubtus e coeruleo ſplendens.

492. Bu-

492. Buprestis elytris integerrimis, punctatis: thorace punctis quatuor impreſſis: corpore obſcuro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 184. *n.* 16.

Bupreſtis atra, thorace punctis impreſſis. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 559.

Habitat in Europa.

493. Buprestis elytris integerrimis ſtriatis, punctis faſciculato-villoſis: corpore inaurato hirſuto. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 184. *n.* 9.

Habitat in India. *Color* totius eſt ex coeruleo ater, ſplendidus: in elytris quidquam auri reſplendet. *Caput* & *Thorax* ſubconvexa, rugoſa punctis excavatis, inter quae nonnulla ſunt barbato-faſciculata, pilis exiſtentibus albidis. *Elytra* poſtice rotundata, punctis denſis rugoſa, inter quae puncta majuſcula barbato-faſciculata, lineas longitudinales efformantia, albida cernuntur. *Pedes* atque *Antennae* e coereleſcente nigricant.

CARABUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 186.

494. Carabus apterus: elytris longitudinaliter punctatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 186. *n.* 2.

Bupreſtis niger, elytris aeneis, convexe punctatis ſtriatisque. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 143. *n.* 3.

Habitat in Europa ſub terra.

495. Carabus apterus: elytris porcatis viridi-inauratis, ſulcis ſcabriuſculis: pedibus antennisque ferrugineis.

Bupreſtis viridis, elytris obtuſe ſulcatis, non punctatis, pedibus antennisque ferrugineis. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 142. *n.* 2. *tab.* 2. *fig.* 5.

Carabus apterus, elytris porcatis, ſulcis ſcabriuſculis inauratis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 186. *n.* 4: *Amoen. Acad. vol.* 5. *tab.* 2. *fig.* 186: 4.

Habitat ubique in Europa ſub terra in hortis.

496. Carabus elytris ſtriatis viridi-aeneis, punctis triplici ordine. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 186. *n.* 8.

Habitat cum antecedente.

497. Carabus apterus: elytris porcatis, ſulcis ſcabriuſculis inauratis; coſtis tribus: pedibus antennisque atris.

Carabus niger, elytris viridibus obtuſe ſulcatis; pedibus antennisque nigris. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 518.

Carabus apterus ſupra violaceus, elytris porcatis: ſulcis ſcabriuſculis ſubauratis, antennis & corpore nigris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 45. *n.* 3.

Habitat in Hortis Belgicis, parum minor antecedentibus. In ſingulo Elytro tres coſtae longitudinales parallelae, glabrae, atrae.

498. Carabus apterus, ater; thorace elytrisque violaceis ſplendidis: elytris denſe ſtriatis punctatisque.

Bupreſtis totus nigro-violaceus, elytris denſe ſtriatis. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 144. *n.* 4?

Magnitudo & Statura Carabi N. 495. Habitat in Bohemia.

499. Carabus alatus: thorace violaceo: elytris aureo-viridibus, ſtriis quindecim crenatis; ſubtus violaceus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 46. *n.* 5.

Carabus aureo-nitens, thorace coeruleo, elytris aureo-viridibus ſtriatis: abdomine ſubatro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 186. *n.* 9.

Bupreſtis nigro-violaceus, elytris latis aeneis e viridi purpureis, ſingulo ſtriis ſexdecim. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 144. *n.* 5.

Habitat in Germania.

500. Carabus alatus, totus e fuſco viridi-cupreus: elytris latis, ſtriis tenuiſſimis numeroſis.

Bupreſtis totus e fuſco viridi-cupreus, elytris latis, ſingulo ſtriis ſexdecim. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 145. *n.* 6.

Forma ac Patria eadem cum ſuperiore, at magnitudine parum ei cedit.

501. Carabus apterus niger: thorace ſulco longitudinali, punctisque duobus impreſſis: elytris tenuiſſime ſtriatis.

Carabus niger, pedibus antennisque piceis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 186. *n.* 23.

Habitat ſatis frequens in Belgio ſub terra. *Longitudo* 6 linearum, *Latitudo* 3 linearum.

502. Carabus apterus ferrugineus: elytris tenuiſſime ſtriatis, faſciis duabus ſutura junctis atris.

Habitat . . . . . *Magnitudo* atque *Statura* praeciſe conveniunt cum mox antecedente. *Elytra* tenuiſſime ſtriata, condecorata faſciis binis atris, latiſſimis, lobatis ſutura elytrorum atra junctis. Harum faſcia anterior ad baſin & altera ultra medium elytri ſita eſt, caeterum totum Animal colore ferrugineo tinctum eſt.

503. Carabus nigro-aeneus: pedibus antennisque nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 186. *n.* 20: *Faun. Suec.* 1. §. 527.

Habitat in Belgio frequens ſub terra.

TENEBRIO. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 187.

504. Tenebrio apterus, ater, ſplendens: elytris mucronatis ſtriatis.

Habitat in Belgio ſub terra. *Longitudo* quinque linearum. *Latitudo* maxima duarum linearum. *Thorax* utrinque emarginatus. *Elytra* obſolete ſtriata, poſtice mucronata. *Color* ater.

505. Tenebrio apterus, ater, opacus: elytris mucronatis laevibus.

Tenebrio apterus, coleoptris mucronatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 187. *n.* 10: *Sulzers Kenzeich. tab.* 7. *fig.* 52.

Tenebrio apterus, ater: elytris apicem verſus deorſum incurvatis & in acumen protenſis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 47. *n.* 1.

Scarabaeus impennis tardipes. *Petiv. Gazoph. tab.* 24. *fig.* 7.

Schwartz ſtinkende Erde-und Miſt-kefer. *Friſch. Inſ. part.* 13. *p.* 27. *cap.* 29. *tab.* 25.

Habitat in Europa. Praecedente duplo major.

506. Tenebrio apterus, ater: elytris rotundatis punctato-ſtriatis: thorace poſtice utrinque mucronato, mutico: antennis breviſſimis.

Habitat . . . . . *Longitudo* novem linearum, & *Latitudo* trium. *Caput* ſuperne planum, convexiuſculum. *Frons* clypeo latiore plano rotundato tecta. *Thorax* quadratus, poſtice convexior, antice planior, marginibus rectis truncatis, poſtice in angulum acutum muticum exiens. *Abdomen* oblongum, teres, elytris omnino obductum, glabrum, atrum. *Elytra* utraque parum convexa, ſeriebus decem parallelis longitudinalibus punctorum ſatis inſignium, rotundorum, excavatorum ornata, marginibus lateralibus inflexis; poſtice ſunt rotundata. *Antennae* capite vix longiores. *Color* totius ater, ſplendens.

507. Tenebrio ater: thoracis margine antico rotundato, poſtico anguloſo: elytris punctis exiguis parallele ſulcatis.

Habitat . . . . . *Statura*, *Magnitudo* atque *Color* praecedentis. *Caput* ſuperne planum ovatum. *Antennae* capitis atque thoracis longitudinem aequant, verſus extremitates craſſiores. *Thorax* planiuſculus, parum convexus, anticus margo rotundatus, poſticus truncatus; laterales acuti recti, hinc thorax poſtice utrinque anguloſus. *Elytra* utraque novem parallelis ſulcis, e punctis minutiſſimis innumeris conflatis, ornata: ſulci poſtice coeunt.

508. Te-

508. Tenebrio alatus ater; thorace convexiuſculo, ſubquadrato, emarginato: elytris rotundatis ſulcatis.

Habitat . . . . . *Statura* praecedentis, at dimidio major. *Color* ater. *Thorax* ſubquadratus, utrinque prominens, planiuſculus, vix convexus, undique emarginatus. *Elytra* rotundata, utrinque novem ſulcis profundis longitudinalibus exarata: porcis rotundis, poſtice coeuntibus. *Plantae* pedum fuſcae. *Antennae* parum breviores quam caput cum thorace, craſſiuſculae, atrae, moniliformes, articulis novem.
D. D. Danielis Luycx Massis.

CANTHARIS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 181.

509. Cantharis thorace marginato, marginibus rubris: elytris nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 181. *n.* 14: *Faun. Suec.* II. §. 706.

In Belgio frequens.

510. Cantharis tota teſtacea, thorace marginato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 181. *n.* 11: *Faun. Suec.* II. §. 701.

Cantharis elytris teſtaceis, thorace rubro immaculato. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 585.
Cantharis teſtacea, thorace marginato, rubro, immaculato: elytris teſtaceis apice nigris; antennis nigricantibus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 40. *n.* 4.
Cicindela thorace rubro immaculato, genubus poſticis nigris. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 171. *n.* 2.

Habitat ubique in Europa.

511. Cantharis thorace marginato: corpore viridi-aeneo: elytris extrorſum undique rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 181. *n.* 16: *Faun. Suec.* II. §. 708. aenea.

Cantharis viridi-aenea; elytris extrorſum rubris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 588.
Cicindela viridi-aenea; elytris extrorſum rubris. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 174. *n.* 7.

Habitat in Germania.

512. Cantharis thorace marginato: corpore aeneo-viridi: elytris apice rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 181. *n.* 17: *Amoen. Acad. vol.* 5. *tab.* 3. *fig.* 181: 17.

Cantharis thorace marginato, aurato: elytris nitidis viridibus, apice rubris: corpore aeneo-viridi. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 40. *n.* 6.
Cantharis aeneo-viridis: elytris apice rubris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 589.
Cicindela aeneo-viridis: elytris apice rubris. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 175. *n.* 8.

Habitat in Germania.

513. Cantharis oblonga, liveſcens: thorace marginato: capite, antennis, aliſque nigris.

Habitat in Belgio. *Longitudo* quatuor linearum.

514. Cantharis oblonga, atro-fuſca: abdominis ſegmentis duobus poſticis infra albis.

Cantharis oblonga nigricans: thorace marginato, antice albido ſubdiaphano: elytris lineis obſolete elevatis; abdominis ſegmentis duobus ultimis albis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 39. *n.* 1.
Cantharis oblonga, thorace teſtaceo, margine laterali nigro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 181. *n.* 1.
Cantharis oblonga nigra, thorace fuſco poſtice truncato: pectore anoque flaveſcente. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 699.
Lampyris foeminâ apterâ. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 166. *n.* I. *tab.* 2. *fig.* 7.

Habitat in Europa in plantis, veſperi volitans ac lucens.

515. Cantharis thorace marginato lateribus rubro: elytris nigris faſcia alba: antennis pectinatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 181. *n.* 25.

Habitat in Indiis.

LEPTURA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 180.

516. Leptura thorace globoſo nigro: elytris nigris, faſciis flavis; ſecunda antrorſum arcuata: pedibus ferrugineis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 180. *n.* 20: *Faun. Suec.* II. §. 695.

Leptura nigra, elytrorum lineis transverſis flavis, pedibus teſtaceis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 507.
Leptura thorace globoſo nigro, elytris concoloribus, faſciis quatuor flavis, ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 39. *n.* 11.
Leptura nigra, elytrorum lineis tribus transverſis punctisque flavis; pedibus teſtaceis. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 214. *n.* 11.

Habitat in Europa.

517. Leptura thorace globoſo nigro: elytris nigris, faſciis linearibus flavis, tribus retrorſum arcuatis: pedibus ferrugineis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 180. *n.* 19: *Faun. Suec.* II. §. 696.

Leptura nigra, elytrorum lineis quatuor arcuatis, punctisque flavis: pedibus teſtaceis. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 212. *n.* 10.

Habitat in Europa, minus frequens antecedente, qua major.

518. Leptura deaurata, antennis nigris: femoribus poſticis dentatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 180. *n.* 1: *Faun. Suec.* I. §. 509: II. §. 677.

Leptura deaurata, antennis nigris: thorace tuberculo utrinque laterali: femoribus poſticis dentatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 36. *n.* 1.
Stenocorus deauratus, femoribus poſticis dentatis. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 229. *n.* 12.
β. Leptura aeneo—violacea, femoribus poſticis dentatis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 510.
Leptura violacea niteus, antennis nigris, thorace tuberculo utrinque laterali: femoribus poſticis dentatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 37. *n.* 1. β.

Habitat ubique per Europam in plantis aquaticis.

519. Leptura nigra, thorace ſubaculeato: elytris luteis, maculis quinque faſciisque tribus nigris.

Leptura nigra, thorace immaculato, elytris flavis: faſciis tribus totidemque punctis nigris: antennis luteo nigroque variis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 37. *n.* 3.

Caput cum *Antennis*, quarum articuli baſi luteſcentes exiſtunt, nigrum. *Thorax* niger, villoſus, lateribus ſubaculeatis. *Elytra* attenuata, piloſa, lutea, antice cingulo macularum quinque (intermedia majore, ſub-obcordata) faſciformi, poſticeque faſciis tribus nigris. *Tibiae Femoraque* lutea; poſtica a medio ad apicem nigra.

520. Leptura elytris faſtigiatis attenuatis fulvis, faſciis quatuor nigris: pedibus teſtaceis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 180. *n.* 11.

Leptura thorace nigro: elytris faſtigiatis attenuatis fulvis, faſciis quatuor nigris: pedibus teſtaceis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 31. *n.* 5.
Leptura elytris faſtigiatis attenuatis fulvis, faſciis quatuor nigris: pedibus teſtaceis: thorace poſtice mucronato. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 688.

Habitat in Germania & Bohemia.

521. Leptura nigra, elytris rubeſcentibus lividisve, apice nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 180. *n.* 2.

Leptura nigra, thorace pubeſcente: elytris punctatis rubeſcentibus, margine undique nigro. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 37. *n.* 2.
Capricornulus exiguus vaginis rubentibus, apice nigro. *Petiv. Gazoph. tab.* 30. *fig.* 5.
Leptura elytris rubeſcentibus lividisve, ſutura apiceque nigris, thorace poſtice mucronato. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 678.
Stenocorus niger, elytris rubentibus lividis. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 226. *n.* 7. *tab.* 4. *fig.* 1.

Habitat ubique per Europam. Maris *Elytra* apice nigro, *Thoraxque* piloſus: Foeminae *Elytra* omnino rubeſcentia livida, *Thoraxque* glaber.

C E-

CERAMBYX. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 179.

§. I. *Spinis Thoracinis lateralibus mobilibus.*

522. CERAMBYX thorace ſpinis mobilibus: elytris baſi unidentatis, apiceque bidentatis: antennis longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 1.

Schoone zwarte met roode en geele vlakken verzierde Torre. *Merian. Surin. p.* 23. *tab.* 28. *fig.* 2.
Roſel. Scarab. Cl. 2. *tab.* 1. *fig. a.*

Habitat in America Meridionali. *Longitudo* totius corporis duarum unciarum & trium linearum: pedum anticorum quatuor unciarum. *Thorax* brevior capite, latus, convexiuſculus, utrinque Spina ſubulata poſtice incurvata mobili. Superne in thorace utrinque alia minor ſtabilis ad baſin lateralis ſpinae adeſt. *Antennae* tenuiſſimae, ſubulatae, laeves, toto animale ferme duplo longiores, ex decem longis articulis conflatae, apicem verſus tenuioribus; priore exiſtente clavato. *Elytra* planiuſcula, lata: quodlibet eorum ad baſin Spinâ antrorſum verſâ, & ad apicem binis validis rectis armatum eſt. A baſi usque ad medium Elytra punctis pertuſa ſunt. Caeterum totum animal hiſpidum, pulcherrime rubro flavo albo nigroque marmoratum. *Tibiae* atque *Crura Pedum Anticorum* ab interiore margine ſcabra. *Crura* omnium pedum verſus tibias annulo rubro cincta: caeterum nigri ſunt pedes, viridique colore variegati. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

§. II. *Thorace marginato dentibus lateralibus.*

523. CERAMBYX thorace marginato, dentato: maxillis porrectis corniformibus utrinque ſpinoſis: antennis brevibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179 *n.* 3.

Capricornus Luzoneënſis maximus. *Petiv. Gazoph. tab.* 47. *fig.* 1.
Merian. Surin. tab. 48. *fig. ſuperiore.*
Roſel. Scarab. Cl. 2. *tab.* 1. *fig. b.*

Omnium maximus. Inhabitat Americam Meridionalem. *Maris Truncus* anguſtior foeminae trunco. *Maxillae* vero in *Mare* quintuplo longiores ac validiores exiſtunt quam in foemina. *Caput* magnum, thorace anguſtius, inter oculos ſulco longitudinali exaratum. *Antennae* filiformes, ſubulatae, laeves, dimidio corpore breviores, articulorum decem, ante oculos e capite ſummo prominentes. *Maxillae* in cornua elongatae, trigonae, validiſſimae, horizontaliter mobiles, acutiſſimo apice inflexae, intus plurimis, extus ſolitario ac validiore dente armatae, caeterum punctato-ſcabrae. *Thorax* latus, utrinque marginatus, margine in tres validos rectosque mucrones diviſo: inter mucrones binos anticos margo denticulatus. Superne in medio Thorax eſt rugoſus, atque poſtice & antice truncatus. *Elytra* magna, abdomine multo latiora & longiora, recta, vix convexa, marginata, poſtice truncata, ad marginem interiorem mucrone exiguo armata, opaca, nigricantia venis flavicantibus. *Abdomen* depresſiuſculum, poſtice acuminatum, laeve, glabrum.

524. CERAMBYX ater, thorace marginato, dentato: antennis mediocribus antrorſum aculeatis: elytris emarginatis.

Habitat in Ceilona. *Longitudo* biuncialis. *Latitudo* octo linearum. *Caput* maxillis validiſſimis truncatis, denticulatis, incurvatis armatum, thorace parum anguſtius. *Oculi* maximi globoſi.
Antennae ante oculos ſitae, craſſae, corpus ſubaequantes, ex undecim articulis compoſitae, qui antrorſum a parte ſuperiore in mucronem abeunt divergentem acutiſſimum, unde a latere anteriore aculeato-ferratae, a poſteriore muticae. *Thorax* brevis, ſuperne convexus, glaber, utrinque marginatus marginibus depreſſis, ac tribus validiſſimis aculeis retrorſum incurvis armatus.
Abdomen oblongiuſculum, thorace parum latius, ab elytris omnino obductum. *Elytra* laevia, mutica, emarginata, convexiuſcula, obtuſa, lineolis duabus obſoletis elevatioribus longitudinalibus inſtructa. *Tibiae* & *Crura* mutica. *Color* omnino ater.

525. CERAMBYX thorace marginato, quadridentato, hiſpido: elytris ferrugineis nigro-marginatis: antennis ſubaequantibus, articulo primo uniſpinoſo.

Habitat in India. *Longitudo* tota quatuor unciarum. *Latitudo* maxima undecim linearum.
Caput elongatum, longitudinaliter ſuperne ſulcatum. *Maxillae* prominulae validiſſimae, introrſum dentatae. *Antennae* teretes, laeves, ſubulatae, corpore parum breviores, harum Articulus Primus triqueter, cordiformis, margine poſteriore & ſuperiore ſpinâ muticâ armato. Articulus Secundus omnium longiſſimus. *Thorax* capitis fere longitudinem aequat, at latior, ſuperne convexus, hiſpidus hirſutie flava; gibbis binis utrinque marginatus, & quatuor aequalibus ſubulatis rectisque mucronibus armatus. *Elytra* longiſſima, recta, glabra, poſtice rotundata &

ab angulo interiore ſpina brevi aucta, ferruginea, marginibus rotundatis incraſſatis atris undique cincta. *Pedes* glabri proportionati, *Pari Intermedio* minore; *Poſticorum Crurum* Articulus Superior a latere interiore ſpina auctus brevi; Articulus Subſequens in medio faſcia rubra pictus. *Color* totius ater, exceptis elytris, quae ut dixi, ferruginea ſunt.

Notandum in hac ſpecie, quod in nullo Cerambyce unquam obſervavi, Tibias Pedum parium binorum poſticorum ex binis articulis conflatas.

526. **Cerambyx** thorace marginato, quadridentato, lunulis duabus impreſſis: antennis ſubaequantibus ſcabris, articulo primo uniſpinoſo.

Habitat in India. *Magnitudo* atque *Statura* eadem cum praecedente. *Caput* elongatum, longitudinaliter ſulcatum. *Maxillae* validiſſimae, prominentes, intus dentatae. *Antennae* teretes, longitudinem totius animalis aequantes, harum Articulis Primus validiſſimus ſubcordatus, trigonus, acumine caput reſpiciente; Angulus Poſticus Superior in acumen divergens validiſſimum elongatus. Articuli reliqui, numero ſex, graciles, cylindracei, ſuperne geniculati, ſubcompreſſi, latere poſteriora ſpectante ſcabro. Articulus Secundus Antennarum reliquis articulis triplo longior exiſtit. *Oculi* globoſi lunulares baſin antennarum poſteriorem amplectentes. *Thorax* capite brevior, convexus, glaber, opacus, ſuperne lunulis duabus impreſſis. Margines dilatati utrinque mucronibus parallelis quatuor ſubaequantibus armati. *Elytra* atque *Color* ut in antecedente. *Pedes* proportionati: *Intermedium par* brevius reliquis, & *Anterius* majus. *Paris Anterioris Crura* compreſſa, integerrima, edentula, longa, valida, latere poſtico ſcabra. *Tibiae* inflexae, ſcabrae. *Parium binorum ſubſequentium Crura* gracilia, & poſtice ad articulum dente valido armata ſunt. *Tibiae* ſubtus utrinque mucrone armatae, teretes atque ex ſolitario oſſe conflatae ſunt. *Faſcia* rubra in tibiis nulla. *Mucro* exiguus ad marginem interiorem atque poſteriorem Elytrorum. D. D. Danielis Luycx Massis.

527. **Cerambyx** ferrugineo-fuſcus, thorace marginato dentato: elytris concoloribus: antennis corpore brevioribus muticis.

Habitat in America Meridionali. *Longitudo* duarum unciarum cum quinque lineis. Statura praecedentis. *Antennae* ſubulatae, muticae, articulis octo praelongis; primo validiore inermi. *Thorax* glaber, ſuperne convexus, tuberculoſus, utrinque marginatus, & mucrone valido falcato armatus, ante quem margo crenulatus denticulis inaequalibus. Margo poſticus thoracis arcuatus. *Elytra* gracilia, longa, emarginata. *Mas* foemina parum minor. Maris color magis in ferrugineum vergit quam foeminae, quae colorem fuſcum habet. D. D. Danielis Luycx Massis.

528. **Cerambyx** thorace marginato-dentato: corpore piceo: elytris mucronatis: antennis corpore brevioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 4.

Cerambyx piceus thorace planiuſculo, margine utrinque tridentato: dente medio maximo, antennis craſſis, angulatis, brevibus. *Poda Inſ. Graecenſ. pag.* 31. *n.* 1.

Habitat in Germania. *Longitudo* duodecim linearum. *Thorax* ſubconvexus, vix marginatus, mucronibus utrinque tribus parvis validis, intermedio longiore. *Antennae* validiſſimae, corpore breviores, apices verſus compreſſae, muticae, antice ſubpectinatae, ex undecim articulis conſtantes, quorum inferiores bini duplo longiores ſunt intermediis; octo ſequentes conici, ſuperne plani, & ſubtus acuminati ſunt, atque minores ſenſim evadunt quo magis ad apices accedunt. Articulus ultimus eſt ovatus atque compreſſus. *Elytra* laevia, inermia, mutica, integerrima, lata, lineis glabris tribus obſoletis longitudinalibus ornata, ſplendida. *Color* e fuſco nigricans. *Thorax* ſubtus hirſutie alba. Foeminis corpus latius, & antennae minus craſſae. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

529. **Cerambyx** caſtaneus; thorace utrinque marginato ſpinoſo-lobato, glabro: antennis brevioribus, apicibus pectinatis.

Roſel. Scarab. Cl. 2. *tab.* 1. *fig.* 1.

Habitat in Penſilvania. *Longitudo* ferme biuncialis. *Maxillae* prominulae, validiſſimae, falcatae, craſſae, edentulae. *Antennae* dimidium totius aequantes, teretes, ſubulatae, articulis verſus extremitates minutiſſimis, margine ſuperiore a latere antico in Spinam producto, qua articuli baſim proximi carent, hinc Antennae pectinatae verſus apices. *Thorax* glaber ſplendidus, marginatus utrinque & bilobatus, lobis in Spinam validam brevem depreſſam abeuntibus. *Scutellum* depreſſum, inſigne, ſubtriquetrum. *Elytra* parum pellucida, lata, convexiuſcula, (apice rotundiore vix ſpinoſo) lateraliter tenuiſſime emarginata, verſus baſin ſulco transverſali ſinuato impreſſa, ſplendida. *Pedum Tibiae* atque *Crura* compreſſa, teretia. *Color* totius intenſe caſtaneus, ſplendens. D. D. Petri Collinson.

530. Cerambyx thorace rugoſo, crenulato, marginato, denticulato: corpore ferrugineo: antennis brevioribus, teretibus, muticis: elytris mucronatis.

Cerambyx thorace marginato denticulato: corpore ferrugineo: elytris mucronatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 5.
Merian. Surin. tab. 24. *fig.* 2.

Habitat in America Meridionali. *Longitudo*, *Statura* & *Color* Cerambycis N. 527. *Maxillae* prominulae, intus bidenticulatae, apice acutiſſimo incurvo. *Antennae* capitis thoracisque longitudinem parum ſuperant, teretes, marginibus articulorum (qui longi ſunt) rotundis inflatis laevibus. *Thorax* convexus, papillis numeroſis ſcaber, vix marginatus, utrinque crenatus atque poſtice dente exiguo utrinque terminatus, niger. *Elytra* anguſtiſſima, mucrone exiguo a parte poſtica terminata, ſubdepreſſiuſcula, margine integerrimo, ſimplici. *Tibiae* atque *Crura pedum anticorum* undique ſcabra & aculeis minutis hiſpida. da. *Plantae* latae. *Color* totius ater, exceptis elytris, quae ferruginea.

531. Cerambyx antennis brevioribus: thorace marginato utrinque crenulato: elytris ſubdepreſſis muticis emarginatis.

Merian. Surin. tab. 24. *fig.* 1.

Habitat in America Meridionali. *Statura* praecedentis, at duplo minor. *Maxillae* validae, intus dentatae. *Antennae* laeves, breves, articulis brevibus aequalibus, muticis, margine ſuperiore parum tumidiore. *Thorax* depreſſus, margine antico arcuato, poſtico rotundato, laterali utrinque vix dilatato, truncato, depreſſo, denticulis minutis aequalibus; ſuperne in medio eſt glaber, verſus latera utrinque papillis numeroſis ſcaber. *Elytra* utrinque margine dilato emarginato, depreſſa, mutica. *Color* ex fuſco nigricans. D. D. Danielis Luycx Maſsis.

532. Cerambyx ater, thorace marginato dentato: antennis brevioribus: elytris marginatis rubris atro-bifaſciatis.

Habitat in America. *Longitudo* pollicaris, *Latitudo* fere ſemipollicaris. *Thorax* antrorſum tenuior, poſtice latior, ſuperne depreſſus, utrinque marginatus & minutiſſime denticulatus.

Elytra integerrima, dilatata marginata punctato-rugoſa, rubra, transverſe faſciis duabus latiſſimis, e coeruleo atris, ſplendidis condecorata: Faſcia prior media elytra occupat, verſus ſuturam latiſſima, verſus margines in acumen contracta: Poſterior Faſcia apices occupat. Caeterum totum animal atrum, opacum. *Antennae* teretes, geniculis vix inflatis inſtructae, dimidium totius vix ſuperantes.

D. D. Danielis Luycx Maſsis.

§. III. *Thorace rotundato, ſpinis fixis lateralibus muricato.*

533. Cerambyx thorace ſpinoſo: elytris obtuſis viridibus nitentibus: femoribus muticis: antennis mediocribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 22: *Faun. Suec.* II. §. 652: *Sulzers Kenzeich. tab.* 4. *fig. e.*

Cerambyx viridi-caeruleſcens; antennis corpus ſubaequantibus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 478.
Cerambyx thorace ſpinoſo-coeruleo nitido, elytris viridibus nitentibus corpore viridi coeruleſcente: antennis mediocribus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 32. *n.* 2.
Cerambyx viridi-caeruleſcens. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 203. *n.* 5.

Habitat ubique in Europa.

534. Cerambyx ater, thorace ſpinoſo: elytris obtuſis ſtriis duabus aeneis nitentibus; pedibus poſticis latiſſimis compreſſis.

Habitat in America Meridionali. *Magnitudo* atque *Statura* praecedentis. *Antennae* corpore parum longiores, teretes, ſubulatae, muticae, ex articulis longioribus octo conſtantes, quorum margines ſuperiores vix prominent. *Thorax* rotundatus, in medio craſſior, ſuperne duobus & utrinque unico at paulo majori aculeo inſtructus. *Elytra* teretia, poſtice rotundata mutica. *Pedes Poſtici* reliquis triplo longiores, & validiores, mutici, compreſſi, horum *Crura* atque *Tibiae* latiſſima. *Crura Anticorum binorum parium Pedum*, qui longitudine & magnitudine aequales ſunt, clavata & ſplendida. *Color* totius animalis eſt nigerrimus, ſubhirſutus; in quovis elytro binae longitudinales faſciae aeneo-rubentes ſplendidae conſpiciuntur.

D. D. Danielis Luycx Maſsis.

535. Cerambyx thorace biſpinoſo rugoſo: elytris faſtigiatis faſcia flava: antennis longioribus compreſſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 20.

Quici Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 8. *p.* 254.

Habitat in Braſilia. *Longitudo* ſeptem linearum. *Thorax* rugoſus, utrinque biſpinoſus, ſplendidus. *Elytra* parum faſtigiata, convexiuſcula, ſplendida. *Antennae* corpore fere duplo longiores, teretes, compreſſae, ex decem articulis conflatae, quorum quatuor priores clavati & ultimus ſubulatus, compreſſus. *Color* ſplendens caſtaneus lucidus: per media elytra faſcia transverſalis flava, quae in Foemina duplo latior eſt quam in maſculo. *Foemina* paulo major Mare.

536. Cerambyx thorace ſpinoſo, rugoſo, nudo: corpore nigro: antennis longis, articulis quatuor primis clavatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 26: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 33. *n.* 7.

Habitat in Germania.

537. Cerambyx thorace ſpinoſo, punctis quatuor luteis: elytris obtuſis nebuloſis: antennis longiſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 24: *Faun. Suec.* II. §. 653: *Sulzers Kenzeich. tab.* 4. *fig.* 27. aedilis

Cerambyx thorace ſpinoſo punctis quatuor luteis, elytris obtuſis nebuloſis; antennis longiſſimis variegatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 32. *n.* 4.

Capricornus Ruſticus cinereus, cornibus longiſſimis. *Petiv. Gazoph. tab.* 8. *fig.* 8.

Habitat in Germania & Auſtria.

538. Cerambyx ater, elytris punctis elevatis: antennis corpore brevioribus. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 201. *n.* 3.

Habitat in Europa. *Longitudo* pollicaris. *Antennae* ſimplices ſubulatae, corpore breviores. *Elytra* mutica, convexa, obovata, punctulis elevatis glabris denſe ſcabra. *Color* ater, opacus. *Thorax* utrinque uniſpinoſus.

539. Cerambyx thorace ſpinoſo: elytris nebuloſis fuſco-ſubfaſciatis: antennis corpore brevioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 32.

Cerambyx thorace ſpinoſo, medio linea longitudinali fuſca, elytris nebuloſis fuſco-ſubfaſciatis: antennis corpore dimidio brevioribus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 33. *n.* 8.

Cerambyx cinereus, nigro-nebuloſus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace ſpinoſo. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 485.

Stenocorus niger, vellere flavo variegatus, elytris lineis duabus elevatis: thorace ſpinoſo. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 223. *n.* 2.

β. Cerambyx cinereus, coleoptris faſciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 486.

Cerambyx thorace ſpinoſo nigro, elytris fuſco nigroque maculatis, faſciis duabus flavis: antennis corpore dimidio brevioribus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 33. *n.* 8. β.

Stenocorus glaber e fuſco niger, elytro ſingulo lineis tribus elevatis, maculis duabus luteis: thorace ſpinoſo. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 222. *n.* 1.

Habitat in Germania & Gallia.

540. Cerambyx ater, apterus, thorace ſubſpinoſo: antennis brevibus: elytris convexis obtuſis, margine undique albo.

Cerambyx thorace ſubſpinoſo apterus, niger, nitens, capite & thorace medio linea longitudinali alba: elytris convexis obtuſis, margine undique albo, antennis brevibus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 34. *n.* 9.

Habitat ad Graecium in arenoſis, & in calcariis apricis collibus agri Tergeſtini ad vias. *Antennae* baſi rubrae. *Elytra* ad apicem lineola alba. *Pedes* rubri.

D. D. Nicolai Podae.

541. Cerambyx thorace utrinque biſpinoſo: elytris apice bidentatis, viridibus, flavo-emarginatis: antennis ſubaequantibus.

Habitat . . . . *Longitudo* ſeptem linearum: *Latitudo* trium linearum. *Antennae* corpus ſubaequantes, filiformes: *Thorax* rotundatus, utrinque biſpinoſus. *Elytra* anguſta, gracilia, apice rotundato ſpiniſque binis dentato; Per longitudinem Elytrorum binae elevatae coſtae; Margines emarginati. *Color* intenſe teſtaceus; per longitudinem thoracis tres nigrae lineolae. Elytra viridia ſplendentia, prope ad marginem exteriorem flavicantia.

542. Cerambyx thorace cylindrico, ſupra biſpinoſo: elytris ſingulis apice bidentato maculiſque binis flavis geminatis glabris.

Scarabaeus capricornus dictus, gracilis, fuſcus, minor: elytris maculis quatuor pallide luteis variegatis. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 237. *fig.* 21.

Habitat in America. *Longitudo* octo linearum. *Antennae* corpore parum breviores, octo articulorum, quorum bini priores clavati. *Thorax* ſubcylindricus, in medio parum craſſior, in ſummitate binis elevatis ſpinis armatus: caeterum ſcaber, e cineritio fuſcus. *Elytra* recta, faſtigiata, opaca, apice bidentato, dente laterali maximo, ad baſin elytrorum par macularum ſeu linearum conſpicitur, quae anguſtae, elevatae, convexae, ſplendentes, atque flavicantes exiſtunt, & in centro Elytrorum ſimile par macularum adeſt, quae prioribus duplo longiores ſunt. Macularum quodvis par atra macula terminatum eſt. Caeterum totum corpus dilute rufeſcens, minime ſplendens.

543. Cerambyx thorace cylindrico, utrinque uniſpinoſo: elytris faſtigiatis cineraſcentibus albo-punctatis: antennis mediocribus.

Habitat . . . . . *Longitudo* octo linearum. *Thorax* ſubcylindricus, glaber, cineraſcens, lineolis longitudinalibus tribus albis parallelis, utrinque uniſpinoſus. *Elytra* faſtigiata, glabra, teretia, cineraſcentia albo-punctata. *Antennae* teretes, ſubulatae, quinque articulorum, corpore parum breviores. *Color* capitis, antennarum, pedum, abdominiſque cineraſcens.

§. IV. *Thorace mutico.*

544. Cerambyx thorace mutico cylindrico: coleoptris linea flava dentata punctiſque flavis: antennis mediocribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 35.

Cerambyx thorace mutico cylindrico flavo, nigro-maculato: elytris obſcure viridibus, linea flava dentata, punctiſque flavis: antennis mediocribus variegatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 34. *n.* 10.

Habitat in Germania.

545. Cerambyx niger, thorace cylindrico mutico: palpis pedibuſque fulvis: elytris linearibus.

Roſel. Scarab. Cl. 2. *tab.* 3. *fig.* 6, 7.

Habitat in Bohemia atque Porceti menſe Majo in Corylo. *Longitudo* ſex linearum. *Latitudo* unius lineae. *Antennae* filiformes, longitudine corporis. *Thorax* cylindricus muticus, trunco parum contractior. *Elytra* gracilia, longa, linearia, ſubmarginata, longitudinaliter excavato-punctata, poſtice rotundata. *Color* totius ater, exceptis palpis atque pedibus, qui fulvi.

546. Cerambyx viridis, thorace cylindrico mutico: elytris linearibus: cruribus pedum anticorum fulvis.

Habitat in Bohemia, parum minor antecedente, cujus *Staturam* adaequat. *Color* viridis ſupra opacus, ſubtus ſplendens. *Crura* pedum anticorum fulva. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

547. Cerambyx thorace mutico cylindrico: corpore griſeo nigro-punctato: antennis mediocribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 34: *Faun. Suec.* 11. §. 660.

Habitat in Germania.

548. CERAMBYX thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus: antennis brevibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 179. *n.* 48: *Faun. Suec.* II. §. 672.

Habitat ubique in Europa.

DYTISCUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 185.

§. I. *Antennis perfoliatis.*

549. DYTISCUS antennis perfoliatis: corpore laevi piceo, acuminato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 185. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 764.

Hydrophilus niger, elytris ſulcatis, antennis fuſcis. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 182. *n.* 1. *tab.* 3. *fig.* 1.
Hydrocantharis maximus ſtriatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 74. *fig.* 11.
Groſſen gantz ſchwarzen Waſſer-käfer. *Friſch. Inſ. part.* 2. *p.* 26. §. 7. *tab.* 6. *fig.* 1–5.

Frequens in Belgio in foſſis atque piſcinis. Sternum ſubtus cuſpide ſolitario.

§. II. *Antennis ſetaceis.*

550. DYTISCUS fuſcus, elytris foeminae ſulcis dimidiatis decem villoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 185. *n.* 9: *Faun. Suec.* II. §. 772. Semistriatus

Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 187. *n.* 3. *tab.* 3. *fig.* 2.
Waſſer–käfer. *Friſch. Inſ. part.* 2. *p.* 35. *tab.* 7. *fig.* 4.

Habitat in fluminibus Europaeis. Foeminis Cauda enſifera recurva.

551. DYTISCUS niger, thorace elytrorumque margine flavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 185. *n.* 5: *Faun. Suec.* II. §. 769.

Dytiſcus niger, elytrorum marginibus dilatatis flavis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 564.
Groſſen ſchwarzen Waſſer–käfer mit den gelben ſaum. *Friſch. Inſ. part.* 2. *p.* 33. §. 8. *tab.* 7. *fig.* 1, 2.
Hydrocantharus laevis. *Petiv. Gazoph. tab.* 74. *fig.* 12.
Dytiſcus ſupra obſcure viridibus, thoracis elytrorumque margine flavis, corpore antenniſque flavis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 43. *n.* 1.
Dytiſcus niger, margine coleoptrorum thoracisque flavo. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 186. *n.* 1.

Habitat in Belgio & Germania in foſſis piſciniſque. *Sternum* ſubtus bicuſpidatum.

552. DYTISCUS niger, glaber, thoracis elytrorumque margine flavo: ſterno mutico.

Statura praecedentis at duplo major. *Pedes Poſtici* ab interiore latere pilis admodum pectinati.
Habitat in Ceilona. *Sternum* bifidum, inerme.

553. DYTISCUS elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 185. *n.* 10: *Faun. Suec.* II. §. 773. Sulcatus

Dytiſcus elytris ſulcis decem longitudinalibus, thoracis medietate flava. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 189. *n.* 5.
Mittel-art gelb geſaumter Waſſer–käfer. *Friſch. Inſ. part.* 13. *p.* 13. §. 8. *tab.* 7. *fig.* 1.

Habitat in fluminibus Europaeis.

554. DYTISCUS ovatus, niger, thorace nigro faſcia pallida: elytris albo maculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 185. *n.* 12: *Faun. Suec.* II. §. 777: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 44. *n.* 3.

Habitat in fluminibus Europaeis.

555. DYTISCUS niger, laevis, antennis ſetaceis ferrugineis: capite poſtice rubro-bimaculato.

Habitat in fontibus piſciniſque Porcetanis.

CHRY-

CHRYSOMELA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 176.

556. CHRYSOMELA ovata viridis nitida; antennis pedibusque concoloribus: alis rubentibus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 26. *n.* 1.

Chryſomela ovata viridis nitida, antennis pedibusque concoloribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 4: *Faun. Suec.* II. §. 509.

Habitat in montibus Schneeberg Auſtriae in Cacaliis alpinis. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

557. CHRYSOMELA ovata atra, punctata; antennis pedibusque nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 507.

Chryſomela atra, punctis excavatis contiguis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 413.

558. CHRYSOMELA ovata violacea; alis rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 8: *Faun. Suec.* II. § 512.

Merian. Inſ. Europ. fol. tab. 27. *fig.* 1, 2.

559. CHRYSOMELA ovata; thorace coeruleſcente: elytris rubris, apice nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 20: *Faun. Suec.* II. §. 523.

Chryſomela nigro-coerulea, elytris rubris apice nigris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 428.

560. CHRYSOMELA ovata nigra; elytris margine ſanguineis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 26: *Faun. Suec.* II. §. 529.

Habitat cum antecedentibus in Europa.

561. CHRYSOMELA ovata, viridi-aurea nitens; elytris lineis binis rubris obſoletis longitudinalibus.

Habitat frequens Aquisgrani & ad fontes Spadanos, nec non in Hollandia in herbis ad vias.

562. CHRYSOMELA ovata, aenea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 14: *Faun. Suec.* II. §. 519.

Chryſomela aenei coloris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 426.

Habitat in Salice per totam fere Europam.

563. CHRYSOMELA ovata viridis nitens; thorace pedibusque rufis.

Habitat ad Aquisgranum in Monte Loosberg. *Longitudo* Lineae.

564. CHRYSOMELA ovata, nigra; elytris faſciis tribus flavis repandis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 24: *Faun. Suec.* II. §. 527.

Habitat per totam Europam. Eſt ex majoribus.

565. CHRYSOMELA oblongo-ovata ruſo-teſtacea; elytris maculis quatuor flaveſcentibus alternis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 29.

Habitat in America. *Longitudo* vix duarum linearum. In ſingulo elytro quatuor alternae rotundae maculae dilute flavicantes.

566. CHRYSOMELA oblonga rubra; thorace utrinque impreſſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 62: *Faun. Suec.* II. §. 563.

Chryſomela rubra, thorace cylindrico utrinque impreſſo. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 425.

567. CHRYSOMELA cylindrica; thorace elytriſque teſtaceis: pedibus nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 55: *Faun. Suec.* II. §. 555.

Habitat cum praecedente in hortis Europaeis

568. CHRYSOMELA cylindrica; thorace elytris pedibuſque coeruleis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 176. *n.* 54: *Faun. Suec.* II. §. 554.

Chryſomela cylindrica, coerulea, nitida: thorace ſubgloboſo, caput fere integrum tegente. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 27. *n.* 7.

Habitat per totam Europam in Salice.

MYLABRIS. Inſ. Pariſin. vol. 1. p. 266.
Antennae moniliformes articulis hemiſphaericis, ſenſim creſcentes verſus apices, roſtro brevi plano inſidentes.
Caput elongatum, nec latitans ſub thorace.
Elytra abbreviata, rotundata, plana.

569. MYLABRIS nigra; abdominis apice albo tomentoſo atro-bipunctato: femoribus anticis, antennarumque baſi teſtaceis.

Mylabris nigra, abdomine albo ſericeo. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 268. *n.* 3.
Dermeſtes tomentoſus griſeus, antennis filiformibus, elytris abbreviatis: podice albo, maculis duabus nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 171. *n.* 21.

Longitudo linearis. Habitat in America Septentrionali, nec non in Europa in fabis. *Caput* anguſtum planiuſculum, productum. *Roſtrum* breve planum, cujus lateribus ante oculos inſident *Antennae* ſatis longae, moniliformes, ex articulis hemiſphaericis, teſtaceae, verſus apices craſſiores & atrae. *Thorax* convexiuſculus, poſtice latior, niger, macula albida ad *Scutellum*, quod trigonum exiguum. *Elytra* glabra, octo novemque ſtriis parallelis ſulcata, abbreviata, rotundata, ſplendida, atra albo-miſcela. *Corpus* breve, craſſum, apice albo tomentoſo, punctis binis atris exiguis maculato. *Crura Tibiaeque pedum anticorum* teſtacea. *Pedes* omnes mutici. Devaſtat fabas, quas excavat, perforatque foramine rotundato.

ATTELABUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 178.

570. ATTELABUS caeruleſcens; elytris rubris, faſciis tribus nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 178. *n.* 7: *Sulzers Kenzeich. tab.* 4. *fig.* 25. *b.*

Attelabus caeruleſcens pubeſcens: elytris rubris faſciis tribus nigro-coeruleis: abdomine ſupra rubro. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 31. *n.* 2.
Scarabaeus elegans. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 26. *fig.* 3. *C.*

571. ATTELABUS niger; elytris rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 178. *n.* 1: *Amoen. Acad. vol.* 5. *tab.* 3. *fig.* 178: 1: *Faun. Suec.* II. §. 638: *Sulzers Kenzeich. tab.* 4. *fig.* 25.

Curculio niger, elytris rubris, capite poſtice elongato. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 476.
Rhinomacer niger, thorace elytriſque rubris, capite pone elongato. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 273. *n.* 11.

572. ATTELABUS niger; elytris faſcia duplici alba, baſi rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 178. *n.* 5.

Attelabus elytris faſciis duabus albis baſique rubris. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 641.
Attelabus niger, elytris faſcia duplici alba, baſi rubris; abdomine rubro. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 31. *n.* 1.

Habitat cum congeneribus ubique in Europa.

CICINDELA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 183.

573. Cicindela viridis; elytris punctis quinque albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 183. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 746.

Habitat in Sylvis Europaeis.

574. Cicindela viridis; elytris punctis tribus ſubluteis cum lineola apicum concolore: pectore pedibusque aeneis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 42. *n.* 3.

Habitat ad Graecium. *Elytra* elegantiſſime viridia. *Puncta* duo ad marginem exteriorem, tertium majuſculum verſus interiorem. *Magnitudo* atque *Statura* praecedentis. D. D. Nicolai Podae.

575. Cicindela viridis; elytris punctis duobus albis cum lineola apicum. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 183. *n.* 3.

Cicindela viridis, elytris punctis duobus ad marginem exteriorem cum lineola apicum concolore. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 42. *n.* 2.

Habitat in Germania & Bohemia. Triplo minor praecedente, cujus Staturam omnino adaequat.

576. Cicindela viridis; elytris apice, pedibusque teſtaceis.

Habitus praecedentis, at parum major. Habitat in America. *Maxillae* validiſſimae dentatae. *Oculi* protuberantes globoſi. *Color* totius viridis, parum ſplendens, exceptis maxillis, oculis, pedibus, ano, atque lineolâ ad apices elytrorum, quae teſtacea ſunt. *Elytra* punctato-rugoſa.

CURCULIO. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 177.

§. I. *Longiroſtres.*

577. Curculio longiroſtris, ater; thorace ovato, planiuſculo: roſtro ſulcato utrinque tuberculato: elytris abbreviatis ſtriatis.

Habitat in Palmis Ceilonenſibus. *Longitudo* quatuor pollices excedit. *Statura* omnino ſubſequentis. *Caput* parvum, thorace multo anguſtius, atque brevius; verſus anteriora contractum in *Roſtrum* praelongum, craſſum, ſuperne ſulco longitudinaliter exaratum, cujus margines denticulis inaequales, apice bifurcato. *Antennae* longae, articulatae, clavatae, longitudinem roſtri aequantes, cujus baſi inſertae ſunt.

Thorax ovatus, convexo-planus, major capite cum roſtro, verſus anteriora contractior, laevis, opacus, poſtice ſemicircularis. *Abdomen* thorace parum latius, abiens in *Caudam* inflexam acuminatam.

Elytra abbreviata, plana, lineis ſex tenuiſſimis longitudinalibus obſoletis parallelis exarata, laevia, opaca, poſtice truncata. *Color* ater, nec ſplendens.

578. Curculio longiroſtris ater; thorace ovato, planiuſculo: roſtro ſuperne laevi: elytris abbreviatis ſtriatis.

Curculio longiroſtris ater, thorace ovato, planiuſculo, elytris abbreviatis ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 1: *Sulzers Kenzeich. tab.* 3. *fig.* 20.

Circulio Bengalenſis ſubrufus maximus. *Petiv. Gazoph. tab.* 35. *fig.* 5. *Merian. Surin. tab.* 48. *fig. media.*

Habitat in America. Duplo minor praecedente. *Color* ater, ſplendens. *Roſtrum* haud carinatum, nec tuberculoſum. *Elytra* quinque vel ſex profundis ſulcis longitudinalibus ſtriata.

579. Curculio longiroſtris, ater; thorace ſubovato excavato-punctato: elytris rugoſo-ſulcatis: tibiis ſpinoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 2.

Habitat in India. *Elytra* abbreviata.

580. Curculio longiroſtris cylindricus ſubcinereus; elytris mucronatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 29: *Faun. Suec.* II. §. 604.

Curculio longiroſtris oblongus cinereus: elytris acuminatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 29. *n.* 5.

Habitat in Europa.

581. Curculio longiroſtris, ater; thorace glabro maculis quatuor albis: elytris porcatis aculeato-rugoſis. *Acanthina*

Habitat in America. *Longitudo* ferme pollicaris. Admodum craſſus. *Roſtrum* thorace longius, latiſſimum, depreſſum, apice rotundatum. *Antennae* longitudine roſtri. *Caput* globoſum, ſplendidum. *Thorax* compreſſus, utrinque truncatus, antice anguſtior, convexus, glaber, utrinque macula ovata albicante, & verſus caput in ſuperiore parte macularum pari ovatarum itidem obſolete albidarum ornatus. *Abdomen* ovatum, utrinque compreſſum. *Elytra* totum abdomen tegentia, longitudinaliter ſulcata, porcis aculeato-rugoſis. *Femora* ſecundi pedum paris ſubtus aculeo obſoleto armata.

582. Curculio longiroſtris, ater; thorace globoſo: roſtro filiformi: femoribus clavatis, anticis dentatis: elytris piloſis.

Habitat in India. *Longitudo* pollicaris. *Color* ater, ſplendens. *Roſtrum* tenuiſſimum, filiforme, rectum, trunci longitudinem ſuperans. *Antennae* longiſſimae, tenuiſſimae, in medio roſtro ſitae, roſtro longiores. *Thorax* globoſus, glaber, parvus. *Abdomen* ovatum, thorace vix triplo longius. *Elytra* convexa, glabra, ſplendida, abdomen omnino tegentia, pilis raris albicantibus ſparſis praelongis inſtructa. *Femora* inflata, clavata: antica ſubdentata. *Pedes* longi, horum antici longiſſimi.

583. Curculio ater; roſtro thoraceque longiſſimis, tenuiſſimisque: elytris faſtigiatis: pedum pari ſecundo minutiſſimo. *Brentus anchorago*

Habitat in India. *Longitudo* unius pollicis cum dimidio. *Caput* ſubgloboſum, minutiſſimum, convexum, productum in *Roſtrum* ſubulatum, rectum, capite fere quadruplo longius. *Antennae* moniliformes, extus craſſiores, rectae, utrinque in medio fere roſtro ſitae, roſtro parum breviores: in foeminis craſſiores & apici roſtri propiores quam in maribus. *Thorax* oblongus, capite una cum roſtro longior, pyriformis, gracilis, in medio contractior, verſus poſteriora latior, rotundatus. *Abdomen* atque *Elytra* gracilia, thorace parum breviora. *Elytra* faſtigiata, teretia, abdomen aequantia, in foeminis in caudam longiſſimam abeuntia. *Pedes* breviſſimi. *Crura* clavata, antica ſubtus aculeata. *Pedes intermedii* reliquis triplo breviores, tenuiſſimi. *Color* ater, glaber, ſplendens, in elytris linea rufa longitudinalis.

584. Curculio longiroſtris, ſubgloboſus; coleoptris maculis duabus atris dorſalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 27: *Faun. Suec.* II. §. 603.

Curculio ſubgloboſus, punctis duobus nigris ſuturae longitudinalis coleoptrorum; thorace exalbido. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 460.

Curculio ſubgloboſus niger, punctis duobus atris ſuturae longitudinalis coleoptrorum, thorace exalbido. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 296. *n.* 44.

Habitat ubique per Europam in Scrophularia.

585. Curculio longiroſtris, obſcure aeneus, ſubtus obſcurior. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 18: *Faun. Suec.* II. §. 593.

Curculio longiroſtris aeneus, pubeſcens, antennis & roſtri apice nigris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 29. *n.* 2.

Reperi Aquisgrani in Urticis.

586. Curculio longiroſtris; elytris rubris, ſutura nigra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 13.

Habitat ubique in Europa.

587. Curculio longiroſtris ſanguineus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 11.

Habitat ubique per Europam.

588. Curculio longiroſtris violaceus; proboſcide thoracis longitudine: antennis nigris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 28. *n.* 1.

Curculio longiroſtris violaceus: proboſcide thoracis longitudine. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 4.

Habitat in Germania in vite.

589. Curculio longiroſtris; femoribus quatuor anticis dentatis: elytris polline flaveſcentibus, ſupra apicem gibboſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 41.

Habitat in India. Puncta elevata glabra, lineari atque longitudinali ordine ſita in Elytris & Thorace. *Roſtrum* dependens. Maxime vexatur ab Acaris ad pedis anticos atque thoracem.

§. II. *Breviroſtres.*

590. Curculio breviroſtris; femoribus dentatis: corpore viridi argentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 59: *Faun. Suec.* II. §. 624.

Curculio femoribus omnibus denticulo notatis, corpore viridi oblongo. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 459.
Curculio breviroſtris, femoribus dentatis, viridi-argenteus; antennis pedibusque rufeſcentibus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 30. *n.* 9.

Habitat paſſim in Europa.

591. Curculio breviroſtris; femoribus dentatis: abdomine ovato nigro: pedibus antennisque rufis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 60: *Faun. Suec.* II. §. 626: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 30. *n.* 10.

Habitat in Europa in Salice.

592. Curculio breviroſtris; femoribus muticis: corpore viridi ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 63: *Faun. Suec.* II. §. 629: *Sulzers Kenzeich. tab.* 3. *fig.* 24.

Curculio breviroſtris; femoribus muticis; corpore viridi, ſupre obſcuro, ſubtus lucidiore: roſtro linea excavata longitudinali. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 30. *n.* 11.

Habitat per totam Europam in plantis ſylveſtribus.

593. Curculio breviroſtris; femoribus muticis: thorace elytrisque ſquamis erectis ſubclavatis adſperſis.

Curculio longiroſtris; femoribus dentatis, corpore ſulcato adſperſo ſquamis erectis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 53?

Magnitudo Pulicis. *Color* cinereo-fuſcus. *Thorax* ſulcatus. *Elytra* ſtriata, quibus longitudinaliter inſidens *ſquamulae* erectae, ſubclavatae, ſeu verſus apices multo craſſiores quam verſus baſin. Habitat in ſabulo Montis Loosberg prope Aquisgranum.

594. Curculio breviroſtris oblongus canus; elytris faſciis obliquis nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 71: *Faun. Suec.* II. §. 635.

Curculio albo nigroque varius, proboſcide planiuscula carinata, thoracis longitudine. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 448: *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 278. *n.* I. *tab.* 4. *fig.* 8.

Habitat in Europa.

595. Curculio breviroſtris, oblongiuſculus, totus niger: thorace punctato: elytris ſulcatis.

Curculio oblongus, totus niger, thorace punctato, elytris ſulcatis. *Inſ. Pariſin. vol.* I. *p.* 282. *n.* II.

Habitat in Belgio & Gallia.

596. Curculio breviroſtris, oblongiuſculus, niger, glaber; thorace globoſo laevi: elytris obſolete ſtriatis. americanus

Habitat in America. *Longitudo* quatuor linearum. *Crura* mutica, clavata. *Thorax* globoſus glaber. *Abdomen* ovatum, oblongiusculum. *Elytra* glabra, obſolete ſtriata. *Color* omnino ater.

597. Curculio breviroſtris ſubfuſcus; elytris griſeis, ſtriis atris glabris elevatis abbreviatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 177. *n.* 78. abbreviatus

Habitat in inſula Martinica. *Longitudo* vix pollicaris. *Caput* atrum, thorace anguſtius. *Roſtrum* atrum truncatum, latum, ſuperne ſulco longitudinali, rectum, apice latiore. *Antennae* nigrae apici roſtri inſertae longiſſimae, fractae, verſus apices articulatae, craſſiores, articulis ultimis duobus globoſis. *Thorax* laevis, rotundatus, ſuperne planiuſculus, albo-punctatus, ſubtus griſeus. *Abdomen* ovatum, ſubtus griſeum. *Elytra* vellere griſeo obducta, exceptis *Marginibus* prominentibus glabris atris, atque *Striis* duabus parallelis itidem atris ac glabris, a baſi elytrorum usque ad eorum medium extenſis. *Crura* omnia clavata, mutica, glabra, atra. Abdomen atque Thorax ſubtus griſeo vellere pubeſcentia. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

COCCINELLA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 175.

598. Coccinella coleoptris flaveſcentibus, puncto communi nigro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 470.

Habitat frequens Aquisgrani.

599. Coccinella coleoptris rubris, punctis nigris duobus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 471: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 24. *n.* 1: *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 320. *n.* 1.

Cochinella anglica bimaculata ſeu minor rubra. *Petiv. Gazoph. tab.* 21. *fig.* 4.
Cochinella. *Richter. Diſſert. de Cochin. fig.* O.
Runden blat-oder Marien-kefer der zweyten gröſſe met zwey Flügel-Puncten. *Friſch. Inſ. part.* 9. *p.* 33. §. 16. *tab.* 16. *fig.* 4.

Habitat in Alno.

600. Coccinella coleoptris rubris, punctis nigris ſeptem. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 8: *Faun. Suec.* II. §. 477: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 24. *n.* 3: *Sulzers Kenzeich. tab.* 3. *fig.* 13.

Coccinella anglica vulgatiſſima ſeu rubra ſeptem nigris maculis notata. *Petiv. Gazoph. tab.* 21. *fig.* 3.

Habitat ubique per Europam.

601. Coccinella coleoptris fulvis, punctis nigris decem. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 10: *Faun. Suec.* II. §. 479.

602. Coccinella coleoptris luteis, punctis nigris tredecim. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 12: *Faun. Suec.* II. §. 481: *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 323. *n.* 6.

Klein rood zwart geſtipt Torretie. *Merian. Europ. tab.* 68. *p.* 35.

603. Coccinella coleoptris flavis, punctis nigris quatuordecim, quibusdam contiguis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 13: *Faun. Suec.* II. §. 482.

604. Coccinella coleoptris luteis, punctis nigris quindecim, plerisque geminatis: thorace nigro-punctato.

Habitat cum praecedentibus in Belgio totaque forſan Europa in Urticis. *Puncta* oblongiuſcula plerumque per paria coleoptris inſcripta, quorum intermedia majora. *Thorax* flavus punctis minutiſſimis atris obſperſus.

605. Coccinella coleoptris flavis, punctis nigris viginti duobus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 16: *Faun. Suec.* II. §. 486.

Habitat in Europa.

606. Coc-

606. Coccinella coleoptris gibboſis flavis, punctis innumeris, apicibus maculiſque utrinque duabus nigris.

Habitat in India. Gigas in hoc genere. *Longitudo* fere quinque linearum, *Latitudo* trium. *Altitudo* fere trium linearum. *Elytra* in medio verſus ſuturam elevata ſunt in gibberem. *Thorax* planus, depreſſus. *Color* totius ater. Elytra flava apicibus atris, punctiſque minutiſſimis atris obſperſa, in medio verſus gibberem macula inſignita atra, ſub qua verſus marginem alia parum minor conſpicitur.

607. Coccinella coleoptris nigris, punctis fulvis numeroſiſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 34: *Sulzers Kenzeich. tab.* 3. *fig.* 15.

Habitat in India.

608. Coccinella coleoptris nigris, punctis rubris duobus: abdomine ſanguineo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 28: *Faun. Suec.* II. §. 498.

Coccinella coleoptris nigris, punctis duobus rubris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 409.
Roſel. Scarab. Cl. 2. *tab.* 1. *fig.* 4.

Habitat in plantis quibusdam Europaeis.

609. Coccinella coleoptris marginatis nitidis atris, macula ſolitaria rubra ſubrotunda utrinque.

Scarabaeus hemiſphaericus cochineelifer. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 237. *fig.* 31—33: *tab.* 9. *fig.* 13.
Cochinella. *Richter. Diſſert. de Cochin. fig. e, f.*
Cochinella officinarum. *Petiv. Gazoph. tab.* 75. *fig.* 9, *F, G.*
Couchenelle. *Merian. Surin. p.* 2. *tab.* 2. *fig. ſumma.*
Scarabacolus hemiſphaericus cochineelifer. *Petiv. Gazoph. tab.* 1. *fig.* 5.

Habitat in America ſub Cacto inter Coccos. Eſt ex minoribus. *Thorax*, *Caput*, atque *Elytra* laevia, glaberrima, hemiſphaerica, marginata, convexa, atra. *Elytra* in centro utrinque maculam gerunt inſignem coccineam rotundam, integerrimam, neque e tribus compoſitam, qua nota a Coccinella bipuſtulata Cl. Linnaei differt. *Abdomen* coccineum.

610. Coccinella coleoptris nigris, punctis rubris ſex. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 30: *Faun. Suec.* I. §. 407: II. §. 500.

Coccinella thorace nigro immaculato: coleoptris punctis rubris ſex. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 25. *n.* 9.

Habitat in Europa.

611. Coccinella coleoptris nigris, baſi punctiſque duobus rubris.

Habitat in Germania. *Statura* & *Magnitudo* Coccinellae mox antecedentis. *Elytra* atra, glaberrima, baſi rubra, & in medio puncto rubro.

612. Coccinella coleoptris nigris, punctis rubris quatuor; interioribus longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 175. *n.* 29: *Faun. Suec.* II. §. 499.

Coccinella thorace nigro-nitido, immaculato: coleoptris punctis rubris quatuor; interioribus longioribus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 26. *n.* 10.

Habitat in Europa.

613. Coccinella coleoptris nigris punctato-impreſſis, maculis decem rubris.

Habitat in America. *Magnitudo* ſemipollicaris. Magis depreſſa congeneribus. *Thorax* niger, antice contractior, utrinque marginatus, vix convexus, diſco punctis aliquot impreſſis. *Elytra* faſtigiata, acuminata, ſubconvexa, vix marginata, ſplendida, punctis minutiſſimis ſparſis, atra; in ſingulis maculae quinque rotundae miniaceae. *Alae* atque *Abdomen* atra.

CASSIDA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 174.

614. CASSIDA viridis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 174. *n.* 2.

Caſſida viridis, ovata, laevis; clypeo caput tegente integro. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 377.
Caſſida viridis: corpore nigro. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 312. *n.* 1.

Habitat per totam Europam in plantis verticillatis.

615. CASSIDA pallido-nebuloſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 174. *n.* 2.

Caſſida nebuloſa, pallida, ovalis; clypeo caput tegente integro. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 378.
Caſſida nebuloſa, pallida, corpore nigro. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 313. *n.* 2.

616. CASSIDA flava, immaculata; corpore teſtaceo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 174. *n.* 6.

Habitat in America, nec non cum praecedentibus, quibus minor, in Europa.

617. CASSIDA viridis, maculis nigris variegata. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 314. *n.* 5. *tab.* 5. *fig.* 6.

Habitat in Belgio & Gallia.

MELOE. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 188.

618. MELOE alatus viridiſſimus nitens: antennis nigris. *Faun. Suec.* II. §. 827.

Meloe alatus viridiſſimus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 188. *n.* 3: *Sulzers Kenzeich. tab.* 7. *fig.* 55.
Cantharis viridi-aurata, antennis nigris. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 341. *n.* 1. *tab.* 6. *fig.* 5.
Meloe alatus politus viridiſſimus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 47. *n.* 2.

Habitat per totam Europam.

619. MELOE alatus viridis; thorace ſplendido ſubpubeſcente: antennis nigris.

Habitat in Bohemia. Dimidio fere minor praecedente. D. D. GUILIELMI HENRICI KRAMER.

620. MELOE alatus, violaceus; elytris attenuatis: thorace rubro hiſpido.

Habitat in Bohemia. Magnitudo & Statura fere Meloes N. 618. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

621. MELOE apterus; corpore violaceo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 188. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 826. *Sulzers Kenzeich. tab.* 7. *fig.* 54.

Audax ſeu Devoratrix. *Liſt. in Goedart. tab.* 120. *a.*
Meloe apterus, corpore violaceo unctuoſo, elytris dimidiatis obtuſis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 47. *n.* 1.
Meloe. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 377. *n.* 1. *tab.* 7. *fig.* 4.

Habitat in Europa ſub terra.

622. MELOE alatus niger; thorace hirſuto: elytris faſciis tribus flavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 188. *n.* 5.

Habitat in India. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

FORFICULA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 192.

623. FORFICULA thorace nigro, margine exteriore teſtaceo: elytris teſtaceis, apice albis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 49. *n.* 1.

Forficula elytris apice albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 192. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 860.

Habitat ad Graecium, totamque per Germaniam. D. D. NICOLAI PODAE.

624. FOR-

624. Forficula elytris teſtaceis immaculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 192. *n.* 2.

Forficula antennarum articulis undecim. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 376. *n.* 2.

Habitat ubique in Europa.

MORDELLA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 189.

625. Mordella atra, abdomine ſpina terminato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 189. *n.* 1. aculeata

Mordella atra, abdomine ſpina terminato, elytris villoſis immaculatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 47. *n.* 1.

Habitat in Carniolia in floribus Scabioſae arvenſis aliisque. D. D. Nicolai Podae.

NECYDALIS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 190.

626. Necydalis elytris ferrugineis immaculatis: antennis corpore brevioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 190. *n.* 1.

Habitat in Europa.

627. Necydalis elytris teſtaceis, apice lineola alba: antennis corpore longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 190. *n.* 2.

Necydalis thorace nigro, elytris teſtaceis apice lineola alba: antennis corpore longioribus: femoribus clavatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 48. *n.* 1.

Habitat ad Graecium. D. D. Nicolai Podae.

STAPHYLINUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 191.

628. Staphylinus niger, elytris antennis pedibusque ferrugineis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 191. *n.* 16: *Faun. Suec.* 1. §. 615.

629. Staphylinus niger ſubtomentoſus opacus, abdomine ſubtus ſplendido.

Habitat cum antecedente, quo parum major, in Belgio ſub terra.

630. Staphylinus ater, elytris faſcia cinerea transverſa lata lobata.

Blau und ſchwarzer Raubkäfer, die flügeldecken halb ſchwarz, halb perlenſarbig. *Sulzers Kenzeich. tab.* 7. *fig.* 49.

Habitat in Bohemia. Eſt ex maximis. *Caput* atque *Thorax* atra, glabra, ſplendida. *Elytra* laevia, atra, faſcia lobata transverſali e cinereo griſea. *Abdomen* emarginatum, ſupra nigrum hirſutie cinerea. Segmenta tria antica cineraſcentia, & ultimum cum ano nigrum. *Pedes* atri, nitidi. D. D. Guilielmi Henrici Kramer.

631. Staphylinus hirſutus niger, thorace abdomineque poſtice flavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 191. *n.* 1.

Habitat in Germania.

632. Staphylinus rufus, capite, elytrorum, abdominisque poſticis nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 191. *n.* 6: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 49. *n.* 4.

Staphylinus flavus; capite, elytris abdomineque pone nigris. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p.* 370. *n.* 22.

Habitat ſub terra in Europa.

BLATTA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 193.

gigantea

633. **Blatta** livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 193. *n.* 1.

Habitat in India Orientali. *Longitudo* capitis corporisque duorum pollicum cum dimidio. *Latitudo*, alis expanſis, ſex pollicum. *Thorax* planus, ovatus, integer, diſci macula quadrata atro-fuſca. *Antennae* ſubulatae, filiformes, thorace duplo fere longiores. *Abdomen* thoracis latitudinem aequans, ſubdepreſſum, utrinque margine dilatato lobatum, undecim inciſuris mobile, poſtice vix contractius, rotundatum. Ad Anum utrinque *Mucro* lanceolatus, ultra apicem abdominis vix prominens. *Elytra* lanceolato-ovata, ſemipellucida, dilute livida, in medio verſus marginem ſuperiorem faſcia transverſali obſoleta intenſioris lividi coloris, alis parum, abdomine multo longiora.

Alae immaculatae, pellucidiores Elytris, dilute lividi coloris.

Femora mutica. *Tibiae* omnes utrinque aculeis plurimis armatae. *Color* totius eſt lividus. D. D. Danielis Luycx Massis.

634. **Blatta** teſtaceo-cinerea; elytris ferrugineo-punctatis: femoribus muticis. americana

Blatta major cinerea. *Sloan. Jam. vol.* 11. *p.* 237. *fig.* 25, 26.

Habitat in America. Praecedente duplo minor. *Statura* praecedentis. *Elytra* alis parum longiora, teſtaceo-cinerea, punctis atomisque ferrugineis inſignita. *Alae* ejusdem coloris cum elytris, apicibus maculatis. *Abdominis* margo ſerratus, non lobatus. *Antennae* longiores quam in antecedente. *Tibiae* dentatae. *Femora* mutica.

635. **Blatta** ferrugineo-fuſca; antennis corpus ſubaequantibus: femoribus omnibus dentatis: alis abdomine longioribus. aegyptiaca.

Blatta ferrugineo-fuſca; elytris ſulco oblongo impreſſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 193. *n.* 7: *Faun. Suec.* 1. § 617.

Blatta rufeſcens major elytris ſubmembranaceis nitentibus, cruribus hirſutis. *Brown. Jam. p.* 433. *n.* 2.

Habitat in America frequentiſſime & hinc quandoque in Europa, frigoris impatiens. *Longitudo* tota tredecim linearum. *Elytra* alis breviora, trunco longiora. *Antennae* corpus ſubaequant, vel & ſuperant. *Femora Tibiaeque* aculeis dentata. *Abdomen* planum, ſuperne verſus margines emarginatum. Ad anum utrinque *Mucro* cuſpidatus depreſſus. *Color* ferrugineo-fuſcus.

636. **Blatta** ferrugineo-fuſca; antennis corpus ſubaequantibus: femoribus omnibus dentatis: alis abdomine brevioribus.

Blatta ferrugineo fuſca, elytris ſulco-ovato impreſſis, abdomine brevioribus. *Inſ. Pariſin. vol.* 1. *p* 380. *n.* 1. *tab.* 7. *fig.* 5.

Blatta lucifuga ſive molendinaria. *Friſch. Inſ. part.* 5. *p.* 11. §. 3. *tab.* 3. *fig.* 2.

Blatta molendinaria. *Mouffet. Theatr. Inſ. p.* 138. *fig.* 2, 3.

Blatta minor fuſca transverſa ſtriata, alis minoribus. *Brown. Jam. p.* 433. *n.* 3.

Habitat in America & Europa. Erronée cum antecedente pro una eademque ſpecie habetur.

637. **Blatta** ferrugineo-fuſca; thoracis clypeo antico faſcia flava: elytris linea longitudinali atra. aegyptiaca

Habitat in India Orientali. *Longitudo* novem linearum. *Elytra* alis ſubaequantia, acuminata, abdomine duplo longiora, ferrugineo-fuſca, ſutura lineaque longitudinali atris. *Thorax* latus, ovatus, ad marginem anticum faſcia flava lucida inſignitus. *Abdomen* breve, rotundatum, depreſſum, cuſpidibus analibus carens.

638. **Blatta** thorace nigro nitido, limbo exteriore elytrisque ſubteſtaceis: pedibus antennisque nigris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 50. *n.* 2.

Habitat in muſcis in confiniis Graecii. *Longitudo* maris quinque linearum, foeminae quatuor linearum. *Abdomen* foeminae latius, *Maris* lanceolatus. Alae Elytraque Maris abdominis longitudinem aequant, Foeminarum breviſſimae. D. D. Nicolai Podae.

GRYLLUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 194.

§. I. *MANTIS. Thorax elongatus, ſublinearis. Pedes antici a reliquis remoti.*

639. GRYLLUS MANTIS thorace ciliato: femoribus anticis ſpina terminatis, reliquis lobo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 4: *Sulzers Kenzeich. tab.* 8. *fig.* 56.

Gryllus thorace elongato lineari ſubciliato: elytris flavis ocello ferrugineo. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 82.
Gaayara Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 1. *p.* 246.

Habitat in America Meridionali. *Longitudo* tota trium pollicum. *Caput* minimum. *Oculi* maximi, globoſi, prominentes, in lateribus capitis anticis ſiti, remoti. *Frons* abit in *cornu* magnum, lanceolato-cuſpidatum, ſuperne concavum, ad baſin latiſſimum, foliaceum. *Antennae* binae, breviſſimae, filiformes, longitudinem capitis aequantes, in lateribus anticis frontis ad latera interiora oculorum ſitae. *Thorax* praelongus, capite toto cum cornu triplo longior, linearis, priſmaticus, verſus caput dilatatus in prominentiam ovatam, antice ad margines utroſque minutiſſime ciliatus. *Alae* ejuſdem ſubſtantiae, pelluciditatis, magnitudinis atque coloris cum elytris, thorace parum longiores, latiſſimae, inordinate plicatae, nervis obliquis transverſis ex longitudinali atque primario nervo derivatis inſtructae, unde foliis aridis egregie ſimiles exiſtunt. *Pedes* ſex, longi, longitudine aequales: Horum *par primum* omnium craſſiſſimum, prope ad caput ſub thorace ſitum. *Crurum* margo poſterior denticulatus. Hoc pare reliqui pedes aequalem longitudinem poſſident, qui tenerrimi ſunt: Horum *Crura Tibiaeque* verſus articulos membranâ triquetrâ, lateraliter expanſâ aucta ſunt. *Color* totius animalis erat ex albo—flaveſcens. In mediis alis plerumque adeſt macula ferruginea. In vivis color ad virideſcentem magis vergit.

640. GRYLLUS MANTIS thorace, abdomine, pedibusque tenuiſſimis praelongis muticis: fronte bicorni.

Mantis corpore, antennis & pedibus longiſſimis tenuiſſimisque. *Brown. Jam. p.* 433. *n.* 1. *tab.* 42. *fig.* 5.
Gryllus Mantis thorace laevi, capite bipartito ſubulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 8?
Arumatia Braſilienſibus cruribus maculatis. *Petiv. Gazoph. tab.* 60. *fig.* 2.
Arumatia Braſilienſium. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 5. *p.* 251. *fig.* 1.

Habitat in America. *Longitudo* trium pollicum cum dimidio. *Latitudo* corporis maxima eſt unius lineae. *Thorax* admodum teres, praelongus, compreſſiuſculus, laevis. *Abdomen* teres, rotundum, ejusdem cum thorace longitudinis. *Alae* in ſpecimine meo nullae. *Caput* parvum, cujus Frons *Cornibus* binis ſubulatis brevibus inſignita eſt. *Antennae* ſetaceae, tenuiſſimae, thoracis longitudinem ſubaequantes. *Pedes* ſex, admodum graciles, ſubulati, longiſſimi: intermedio pare paulo exiſtente breviore. *Par primum* mox poſt caput ſitum, *Secundum* mox poſt thoracem, & *Tertium* a ſecundo pare valde remotum. *Color* rufeſcens. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

641. GRYLLUS MANTIS thorace, abdomine pedibusque teretibus longis: tibiis anticis dentatis: fronte inermi.

Prega Dios. *Bradley Nat. tab.* 27. *fig.* 5?

Habitat in India. *Longitudo* duorum pollicum. *Caput* parvum, muticum. *Thorax* oblongus, teres, linearis, priſmaticus, muticus. *Abdomen* oblongum, teres, ſubovatum, verſus extremum latius, vix thorace duplo craſſius, depreſſum. *Alae* in ſpecimine meo nullae, hinc ultimam metamorphoſin necdum ſubiiſſe ſuſpicor. *Pedes* praelongi, mutici, teretes, ultimis longioribus. *Tibiae* pedum anticorum ad marginem inferiorem denticulatae. *Color* ex fuſco flaveſcens.

§. II. *BULLA. Thorax carinatus. Antennae thorace breviores.*

642. GRYLLUS BULLA thorace cymbiformi carinato denticulato: capite acuminato: abdomine coeruleo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 15: *Sulzers Kenzeich. tab.* 8. *fig.* 58.

Gryllus Capenſis. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 255. *fig.* 2.
Roſel. Locuſt. tab. 16. *fig.* 2.

Habitat in Africes Guinea & ad promontorium Bonae Spei. *Longitudo* tota eſt duorum pollicum cum ſeptem lineis. *Frons* latiuſcula, acuminato-truncata. *Antennae* craſſae, ſubulatae filiformes, ad ſcutelli finem fere pertingentes. *Criſta Thoracis* elevata, acutiſſime compreſſa,

preſſa, arcuata, margine ſuperiore crenato, poſtice in acumen ſeu *Scutellum*, alis incumbens, ipſoque thorace duplo longius, abiens. *Elytra*, *Alae* atque *Truncus* eandem longitudinem ferme obtinent. *Color* e flavicante viridis, abdominis coeruleſcens.

643. Gryllus Bulla thoracis ſcutello abdomine longiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 18.

Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 624. Acridium elytris nullis, thorace producto abdomine longiore. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 395. *n.* 6

Habitat per totam Europam in gramine. Eſt ex minimis.

644. Gryllus Bulla thoracis ſcutello abdominis longitudine. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 17.

Gryllus Bulla elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenſo macula utrinque nigra rhombea. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 50. *n.* 1.
Acridium elytris nullis, thorace producto abdomini aequali. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 394. *n.* 5.

Habitat per totam Europam.

§. III. *ACHETA. Cauda ſetis duabus.*

645. Gryllus Acheta thorace rotundato: alis caudatis elytro longioribus: pedibus ſimplicibus: corpore glauco. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 20.

Gryllus cauda biſeta: alis inferioribus acuminatis longioribus: pedibus ſimplicibus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 620: *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 389. *n.* 2.
Gryllus Acheta thorace rotundato: alis caudatis elytro longioribus: tibiis poſticis ſpinoſis; corpore glauco. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 51. *n.* 4.

Habitat in Europa in domibus, nocturno tempore ſtridore moleſtiſſimum animal.

646. Gryllus Acheta thorace rotundato: cauda biſeta, ſtylo lineari: alis elytro brevioribus: corpore nigro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 21: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 51. *n.* 5. Campestris

Gryllus campeſtris Mouffeti. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 236. *fig.* 6.
Feld-Grille. *Friſch. Inſ. part.* 1. *tab.* 1. *fig.* 1, 2.

Habitat in campis arvisque Europaeis.

647. Gryllus Acheta thorace rotundato: alis caudatis elytro longioribus: pedibus anticis palmatis tomentoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 19: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 50. *n.* 3: *Sulzers Kenzeich. tab.* 9 *fig.* 59. Gryllo-Talpa

Gryllus pedibus anticis palmatis. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 619: *Muſ. Regis Sueciae. p.* 83: *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 387. *n.* 1. *tab.* 8. *fig.* 1.
Gryllo-talpa. *Jacob. Muſ. Reg. Chr.* VI. *part.* 1. *ſect.* 5. §. 21. *tab.* 1. *n.* 21: *Valent. Amphit Zootom. part.* 2. *p.* 188: *Mouffet. Theatr. Inſ. p.* 164: *Sibbald. Scot. Illuſt. part.* 2. *lib.* 3. *cap.* 4. *p.* 31: *Jonſt. Inſ. tab.* 2. *fig.* 12: *Catesb. Carol. vol.* 1. *tab.* 8.

Habitat in Europa & America ſub terra. In America dimidio minor exiſtit Europaeo. Hortis maxime noxius.

§. IV. *TETTIGONIA. Cauda enſifera Feminis.*

648. Gryllus Tettigonia thorace ſubquadrato laevi: elytris alisque corpore longioribus: fronte acuminata. Elongatus

Gryllus Tettigonia thorace ſubquadrato laevi: elytris alisque corpore longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 26?

Habitat in Africa. *Longitudo* unius pollicis cum dimidio. *Frons* prominula, acuminata, mutica. *Antennae* ſetaceae, toto corpore longiores, tenuiſſimae. *Thorax* quadratus, laevis, ſuperne planiuſculus. Scutello lato, plano, rotundato-truncato, thoracis longitudinem aequante. *Elytra* anguſta, ejusdem cum alis coloris, toto corpore longiora, ex albo flavicantia, immaculata. *Tibiae* duplici linea ex adverſo latere denticulatae. *Crura* pedum poſticorum ab exteriore latere etiam denticulata.

D. D. Danielis Luycx Maſſis.

649. Gryllus Tettigonia thorace rotundato: alis poſticis ocello notatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 28.

Habitat in Indiis. *Thorax* rotundatus ſcutello brevi ſubtruncato. *Elytra* maxima, ovata, plana, perpendicularia, margine ſuperiore admodum convexo elevatiſſimo, poſtice rotundato. *Color* folii aridi inſtar rufeſcens: Macula atra ad extremitates elytrorum: Macula magna in extremis alis ocellata, ac duabus lunulis albis variegata.

650. Gryllus Tettigonia thorace rotundato: vertice ſubulato: alis vireſcentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 29. acuminatus

Locuſta viridis media. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 202. *n.* 9. *tab.* 236. *fig.* 3.

Habitat in America. *Vertex* prominens in cornu longum, acutiſſimum, ſubulatum, antice planum atque ſcabrum, utrinque crenato-denticulatum, compreſſum, poſticeque rotundatum. *Frons* plana. *Maxillae* validae, nigricantes. *Antennae* ſetaceae, tenuiſſimae, toto corpore longiores, alis ſubaequantes. *Thorax* brevis, craſſiuſculus, laevis, compreſſus, ſupern econvexus. *Scutellum* depreſſum, rotundatum. *Maribus* ſetae ad caudam nullae. *Elytra* longitudine *Alarum*, quae virescentes immaculatae, atque corpore duplo ferme longiores. *Crura* & *Tibiae* aculeata. *Tibiae* poſticorum pedum aculeorum quatuor ſeriebus ſerratae. *Color* totius ſubvireſcens.

651. Gryllus Tettigonia capite mutico: thorace rotundato, rugoſo: antennis ſetaceis corpore duplo longioribus.

Habitat Carthagenae Americes. *Longitudo* totius corporis trium pollicum. *Antennae* ſex pollices aequant, filiformes, tenuiſſimae. *Elytra* atque *Alae* aequalem habent longitudinem, atque corpus parum ſuperant. *Thorax* rotundatus, rugoſus: Scutellum rotundatum, depreſſum. *Color* fuſcus, immaculatus. *Crura* & *Tibiae* ut in antecedente. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

652. Gryllus Tettigonia aptera, thorace ſpinoſo: femoribus punctatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 39.

Gryllus apterus, thorace ſpinoſo, femoribus punctatis. *Balk. Muſ. Princ.* §. 59: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 83.
Locuſta, Talpa Capenſis dicta, tota echinata nigra. *Kundm. Promp. Uratiſl. p.* 118. *n. A.* 184.
Locuſta echinata, impennis e Chuſan. *Petiv. Gazoph. tab.* 39. *fig.* 9.
Locuſta promontorii Bonae Spei dicta Garam. *Ludolf. App.* 11. *de Locuſt. p.* 14.

Habitat in Africa.

653. Gryllus Tettigonia thorace rotundato laevi: alis viridibus immaculatis: antennis ſetaceis, corpus ſubaequantibus.

Gryllus Tettigonia thorace rotundato: alis viridibus immaculatis: antennis ſetaceis longiſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 37: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 51. *n.* 6.
Locuſta viridis. *Mouffet. Theatr. Inſ. p.* 117. *fig.* 4, 5.
Groſſen grünen Heuſchrecken. *Friſch. Inſ. part.* 12. *p.* 3. *tab.* 2. *fig.* 1.
Locuſta cauda enſifera curva. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 397. *n.* 1.

Habitat in Arvis Europaeis.

654. Gryllus Tettigonia thorace convexo: alis viridibus: antennis ſetaceis corpore longioribus, pedibusque ſubteſtaceis.

Habitat frequens in Belgio in Gramine. *Longitudo* corporis ſex linearum. *Antennae* toto animale duplo longiores, ſetaceae. *Maris Cauda* ſetis duabus, Foemina enſe ſtricto lineari apice reflexo, longitudinem trunci aequante inſtructa. *Pedes Tibiaeque* mutici.

655. Gryllus Tettigonia aptera; thorace rotundato mutico: corpore viridi: antennis corpus ſubaequantibus.

Habitat in Belgio in Gramine. *Magnitudo* praecedentis. *Color* viridis. *Abdomen* ovatum, compreſſiuſculum, dorſo carinato, arcuato, laevi. *Enſis* latiſſimus, recurvatus, maximus, abdominis longitudine. *Elytra* atque *Alae* nulla. *Thorax* laevis, rotundatus. *Femora* mutica.

656. Gryllus Tettigonia thorace ſubcarinato ſubquadrato laevi: elytris linea interrupta fuſca longitudinali: antennis longitudine corporis.

Gryllus Tettigonia thorace ſubquadrato laevi: alis viridibus fuſco—maculatis: antennis ſetaceis longitudine corporis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 38: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 52. *n.* 8: *Sulzers Kenzeich. tab.* 9. *fig.* 61.

Gryllus cauda enſifera recta. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 398. *n.* 2. *tab.* 8. *fig.* 3.

Roſel. Locuſt. tab. 8. *fig.* 1—4.

Habitat in Europa. *Caput* obtuſum, laeve. *Antennae* filiformes, tenuiſſimae, corpore parum longiores. *Thorax* laevis, utrinque compreſſus, ſulcoque perpendiculari exaratus, ſuperne planus, ovatus, poſtice dilatatus & rotundatus, carina humili laevi longitudinali auctus. *Abdomen* thorace vix duplo longius. *Setae* binae breves ad anum maris. *Foeminis Enſis* rectus, abdominis longitudinis. *Elytra* ejusdem longitudinis cum *Alis*, trunco multo longiora, anguſta, rotundata, viridi colore imbuta, lineaque longitudinali interrupta ex punctis calloſis fuſco—nigricantibus ornata, reliquae corporis partes virides. Mas foeminaque aequalem fere habent magnitudinem.

657. Gryllus Tettigonia thorace tetragono angulis ſcabro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 23.

Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab. 256. *fig.* 5. *rudi.*

Habitat Surinami. Eſt ex maximis. *Longitudo* tota eſt trium pollicum cum dimidio; a fronte vero usque ad anum corpus vix binos pollices aequat. *Caput* integerrimum. *Oculi* ſphaerici in lateribus frontis. *Antennae* tenuiſſimae, ſetaceae, thorace duplo longiores. *Thorax* tetragonus, ſuperne planus, antice contractior margine lunula exſciſſo; margines laterales dilatati, elevati, criſta crenata ſcabri: poſtice thorax parum eſt latior, margine rotundato integerrimo. *Thorax* utrinque eſt planus & latus. *Elytra* ovato-oblonga maxima, laurifolia pallida referentia. *Alae* albae hyalinae. *Paria bina antica pedum* mutica. *Pedes Poſtici* longiſſimi, horum *crura* teretia, gracilia, compreſſa, ad articulum ſuperiorem utrinque mucrone valido at exiguo armata. *Tibiae* compreſſiores, teretes, margina ſuperiore verſus articulum ſuperiorem criſta elevatiore aucto; Margo ſuperior longitudinaliter ſulco profundo dividitur, cujus margines minutiſſime denticulato—ſerrati. *Margo Inferior* ſimili ſulco, at minime dentato inſtructus eſt. *Color* totius folii pallidi.

D. D. Petri Dryfhout.

§. V. *LOCUSTA. Cauda ſimplex.*

658. Gryllus Locusta thorace criſtato, ſegmento triplici. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 41.

Gryllus criſta thoracis quadrifida. *Sund. Surin. Grill.* §. 21. *fig.* 4.

Gryllus criſta colli quadrifida. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 83.

Locuſta maxima ex China & Tartaria allata, litterata, flavicans, thorace criſtato, alarum ſcutis litteris Arabicis vel Hebraicis notata. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 256. *fig.* 11.

Groſſe Orientaliſche Heuſchreck. *Friſch. Inſ. part.* 9. *p.* 16. *tab.* 1. *fig.* 1.

Roſel. Locuſt. Indic. tab. 5. *fig.* 1, 2.

Habitat in America. *Longitudo* trium pollicum cum dimidio. *Thoracis Criſta* compreſſa, elevata, atque in tria, quatuor, quinqueve ſegmenta transverſalia ſciſſa eſt. *Scutellum* trigonum, depreſſum, punctis rugisque ſcabrum, carina humillima longitudinali inſtructum laevi. *Antennae* craſſiuſculae, filiformes, capite thoraceque parum longiores. *Alae* ejusdem longitudinis cum elytris, quae trunco longiores ſunt, bruneoque colore maculatae. *Femora* omnium pedum mutica, utroque in latere albo-maculata.

659. Gryllus Locusta thorace ſubcarinato, ſegmento unico: capite obtuſo: maxillis atris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 45.

Locuſta maxima cinereo—purpurea maculis bruneis. *Sloan. Jam. vol.* 1. *p.* 29. *tab.* 1. *fig.* 5.

Locuſta Hiſpanica maxima e fuſco—cineraſcens, alis punctatis nigro—maculatis. *Brown. Jam. p.* 501. *n.* 6.

The great brown Locuſt. *Edw. Av. tab.* 208.

Locuſta. *Gentl. Magaz. vol.* 18. 1748. *p.* 362—364.

Der Strich—Heuſchreck von der fremden hochfliegende Art, mit halb bleich—gelben und halb weiſſen unterflugeln. *Friſch. Inſ. part.* 9. *p.* 16. *tab.* 1. *fig.* 8.

Rathleff over de Sprinkhanen fig. 1—4: ubi haec ſpecies cum ſubſequente confunditur.

Anno MDCCXLVIII. Belgium invaſit haec ſpecies, paucaque damna attulit, ſuperveniente enim hieme ova ejus plurima necata ſunt. Gregatilis eſt, & orignalis dicitur ex Tartaria.

660. Gryl-

660. Gryllus Locusta thorace ſubcarinato, ſegmentis tribus: capite rotundato: maxillis concoloribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 46.

Locuſta Rabbini Mauri. *Ludolff. Comm. ad Hiſt. Aegypt. p.* 177.
The common Locuſt of Barbary. *Shaw. Trav. p.* 256—258.

Habitat in Africa, cujus incolae hanc ſpeciem ſalitam comedunt. *Magnitudo* atque *Statura* eadem quae mox antecedenti, a qua maxime differt *coſtâ* rubrâ longitudinali in elytris, tribusque obſoletis *ſegmentis* transverſalibus thoracis.

661. Gryllus Locusta thorace ſubcarinato: alis viridi-coeruleis faſcia nigra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 48: *Sulzers Kenzeich. tab.* 8. *fig.* 60.

Gryllus Locuſta thorace ſubcarinato: elytris fuſco—maculatis: alis vireſcenti—coeruleis, faſcia nigra. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 52. *n.* 9.
Der Land—Heuſchreck mit blauen unterflügeln. *Friſch. Inſ. part.* 9. *p.* 16. *tab.* 1. *fig.* 3.
Acridium elytris nebuloſis, alis coeruleis extimo nigris. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 392. *n.* 2.

Habitat in Europae arenoſis ſterilibusque. *Elytra* faſciis tribus ſubnigricantibus transverſalibus. *Alae* e viridi—coeruleae, apicibus hyalinis, prope apices faſcia transverſali lata atra. *Antennae* filiformes breves. *Magnitudo* fere pollicaris.

662. Gryllus Locusta thorace rugoſo rubro quadrato: ſcutello truncato: elytris flavo, alis nigro-reticulatis.

Gryllus thorace verrucoſo, alis poſticis rufis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 83?
Gryllus Locuſta thorace quadrato verrucoſo: elytris verrucoſis, alis rufis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 42?
The ſcarlet Locuſt. *Edw. Av. tab.* 22.
Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab. 256. *n.* 8.

Habitat in Africae locis maxime auſtralibus. Eſt eſt maximis & pulcherrimis. *Thorax* undique verrucis laevibus rugoſus, ſuperne depreſſus. *Scutellum* planum, poſtice rotundato-truncatum, rugoſum. *Antennae* craſſiſſimae, longitudinem capitis cum thorace aequantes, articulatae, articulo ultimo exiſtente conico. *Elytra* longitudinem alarum aequant, rufo colore infecta, maculisque parvis flavicantibus ſparſim reticulata. *Alae* trunci longitudinem aequant, miniaceo colore tinctae, atro-reticulatae, verſus axillas obſcuriores, maculisque rarioribus at diſtinctioribus quam verſus margines pictae. *Truncus* niger, inciſurarum marginibus flavis. *Crura* mutica. *Tibiae* duplici ſerie denticulis armatae. *Color* capitis, thoracis, pedumque e minio ruber; antennae, tarſi & metatarſi nigricant. Elytra rufa flavo—maculata. Alae, ut jam deſcripſi.

663. Gryllus Locusta thorace carinato, criſtato, ſegmentis quatuor: ſcutello acuminato criſtato: elytris alisque concoloribus.

Habitat in America Meridionali. *Magnitudo* praecedentis. *Caput* convexum. *Antennae* ſubulatae, craſſiusculae, thorace parum longiores. *Thorax* carinatus, criſtatus ſegmentis quatuor. *Scutellum* poſtice acuminatum, carinatum, depreſſum, inſigne, latum, ad humeros prominulum. *Elytra* alarum longitudinem aequant, immaculata. *Alae* abdomine multo longiores immaculatae. *Crura* mutica. *Tibiae* poſtice duplici ſerie denticulatae. Crura pedum poſticorum utrinque maculis lacteis variegata. *Ungues* nigri. *Color* totius dilute fuſcus. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

664. Gryllus Locusta thorace convexo rugoſo: ſcutello truncato: antennis brevibus craſſis.

Roſel. Locuſt. Ind. tab. 2. *fig.* 1.

Habitat in America. *Statura* convenit cum Specie 662. *Thorax* convexus, verrucoſus, rugoſus. *Scutellum* depreſſum, poſtice truncato-rotundatum. *Frons* prominula, conica, depreſſa. *Antennae* thorace breviores, craſſae, articulatae, articulis globoſis, excepto ultimo oblongo & obtuſo. *Alae* & *Elytra* in meo ſpecimine dimidiata, an ſemper? *Abdomen* nigricans, inciſurarum marginibus flavis. *Color* dilute fuſceſcens. Antennae, margines inferiores crurum pedum poſticorum, & articuli omnium pedum nigricant.

665. Gryllus Locusta thorace ſubcarinato: elytris fuſco-maculatis: alis ad baſin & marginem interiorem tibiisque ſaltatoriis rubris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 52. *n.* 10.

Gryllus Locuſta thorace ſubcarinato, alis rubris, apice cinereis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 194. *n.* 49.

Habitat in vinetis Iſtriae. D. D. Joannis Antonii Scopoli.

666. Gryllus Locusta thorace ſubcarinato: alis rubris, extimo nigris: elytris nebuloſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 149. *n.* 50.

Der gemeine Land—Heuſchreck mit rothen unterflügeln. *Friſch. Inſ. part.* 9. *p.* 16. *tab.* 1. *fig.* 2.
Acridium elytris nebuloſis, alis rubris extime nigris. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 393. *n.* 3.

Habitat in gramine in Europa ubique.

667. Gryllus Locusta thorace rotundato: ſcutello elevato bicorni: elytris alis brevioribus, apice reverſis truncatis: tibiis criſtato-ciliatis.

Habitat in India. *Magnitudo* totius unius pollicis cum dimidio. *Oculi* globoſi, prominuli, diſtantes. *Antennae* ſetaceae, breviſſimae, in fronte inter oculos. *Thorax* rotundatus, capite anguſtior & depreſſior. *Scutellum* admodum elevatum, convexo-planum, antice bicorne, cornu valido humili, poſtice truncatum. *Elytra* anguſtata, abdomine dimidio longiora, apice recurvo & oblique truncato, alis multo breviora, albida, lineolis transverſalibus atque atomis nigris praeſertim ad marginem ſuperiorem variegata. *Alae* albae, elytris multo longiores, apice nigricantes lineola variegatae. *Tibiae* & *Crura* marginata, denticulata; poſticis marginibus ciliatis. *Color* totius albus nigroque miſcelus.

* * * * * *

H E M I P T E R A.

C I C A D A. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 195.

668. Cicada fronte roſtrata ovali recta: alis lividis; poſticis ocellatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 195. *n.* 1.

Porte Lanterne. *Reaum. Inſ. tom.* 5. *tab.* 20. *fig.* 6, 7.
Lanthorne flie. *Grew. Muſ. Societ. tab.* 13. *fig.* 1, 2.
Roſel. Locuſt. tab. 28, 29.

Habitat in America Meridionali. Nocturno tempore, dum agitatur, egregie lucet. *Roſtrum* ante oculos utrinque mucrone armatur. *Scutellum* emarginatum trigonum. *Elytra* lanceolata, livida, minutiſſime nigro maculata, longitudine alarum, trunco multo longiora. *Alae* margine poſtico exciſo, ejusdem coloris & ſubſtantiae cum elytris, ocello maximo nigro in medio inſignitae.

669. Cicada fronte roſtrata ſubulata adſcendente: elytris viridibus luteo-punctatis: alis flavis, apice nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 195. *n.* 2: *Sulzers Kenzeich. tab.* 10. *fig.* 62.

The fire flie. *Edw. Av. tab.* 120.
Roſel. Locuſt. tab. 30. *fig.* 1, 2, 3.

Habitat in China. D. D. Wilhelmi van der Meulen.

670. Cicada atra; thorace convexo laevi; ſcutello integro: alis hyalinis immaculatis, venis ferrugineis.

Sebi a ſort of Beetle. *Kaempf. Japon. vol.* 1. *tab.* 10. *fig.* 6. *A, B, K, L.*
Cicada capenſis variegata, marginibus transparentibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 4. *fig.* 1.
Guarucu Eremenbi. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 10. *p.* 256.
Cicada. *Aldrov. Inſ. p.* 311. *fig.* 6, 7.

Habitat in America Septemtrionali. *Longitudo* pollicaris. D. D. Johannis Bartram.

671. Cicada thorace atro flavo-variegato, ad ſcutellum elevatum impreſſo: alis hyalinis venis fuſcis.

Cicada ſcutelli apice emarginato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 195. *n.* 20.
Lieremans. *Merian. Surin. tab.* 49.

Habitat in Penſilvania & America Meridionali. Duplo major praecedente, cujus *Staturam* aequat. *Thorax* niger, glaber, impreſſus ante *ſcutellum*, quod parallelogrammum, elevatum, glabrum, integerrimum, flavum. Lineae binae longitudinales flavae antice concurrentes, poſtice arcuatae & divergentes in thorace. *Alae* maximae hyalinae venis fuſcis, Elytris dimidio breviores. D. D. Petri Collinson.

672. Cicada thorace globoſo caſtaneo glabro: ſcutello bidentato: alis hyalinis venis fuſcis.

Habitat in America Meridionali. *Magnitudo* atque *Statura* praecedentis. *Caput* liveſcens. *Thorax* glaber, globoſus caſtanei coloris. *Scutellum* poſtice bidentato–bifidum.

673. Cicada thorace caſtaneo nigro-variegato ad ſcutellum muticum impreſſo: alis hyalinis venis fuſcis.

Sebi a ſort of Beetle. *Kaempf. Japon. vol.* 1. *tab.* 10. *fig.* 6. *F, G, H, I.*
Cicada. *Aldrov. Inſect. p.* 311. *fig.* 6, 7?

Habitat in India. Multo longior ſed anguſtior antecedente. D. D. Danielis Luycx Massis.

674. Cicada thorace vireſcente, ſcutelloque trigono ſubcarinatis: abdomine fornicato: elytris aliſque nebuloſis.

Cicada thorace vireſcente, abdomine fornicato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 195. *n.* 15.
Cicada capenſis variegata, marginibus transparentibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 4. *fig.* 1.

Habitat in India. Dimidio minor & anguſtior praecedente. *Roſtrum* antice magis prominens quam in antecedentibus, ſuperne depreſſum, marginatum, ſubquadratum, centro excavato. *Thorax* brevis, integerrimus, transverſim ſulco, & longitudinaliter in medio humili carina inſtructus. *Scutellum* trigonum, inſigne, ſubdepreſſum, carina humili longitudinali. *Elytra* denſe venoſa, ſubopaca, rufo–nebuloſa, alis multo longiora. *Alae* vix abdominis longitudinem aequant, rufo–nebuloſae. *Abdominis* latera fornicato–dilatata.

675. Cicada atra; abdominis inciſuris, margineque ſuperiore alarum croceis: elytrorum venis vireſcentibus.

Cicada Turcica media. *Petiv. Gazoph. tab.* 15. *fig.* 7.

Habitat in Bohemia. *Magnitudo* & *Statura* Cicadae N. 670, a qua maxime differt croceis inciſurarum marginibus exterioribus tam ſuperioribus quam inferioribus. *Alae* atque *Elytra* hyalina, *Venis* vireſcentibus, margine ſuperiore alarum tantum croceo. Caeterum atra exiſtit. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

676. Cicada foliacea, dorſo repando: roſtro obtuſiſſimo. *Linn. Syſt. Nat. Ed* 10. *gen.* 195. *n.* 7.

Habitat in America Meridionali. Macula alba utrinque ad apicem poſticum thoracis.

677. Cicada foliacea rotundata nigra, arcu albo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 195. *n.* 6.

Magnitudo atque *Statura* praecedentis. Habitat Surinami. *Thorax* tenuiſſime compreſſus, elevatiſſimus, carinatus, rotundatus, ſemicircularis, utrinque linea obliqua & arcu albo ſubhyalino ornatus, caeterum opacus, fuſcus. *Elytra* fuſca. *Alae* hyalinae.

678. Cicada thorace cruciformi totum corpus tegente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 195. *n.* 9.

679. Cicada exalbida, alis deflexis patulis: elytris antice fuſco-punctatis.

Cicada exalbida, alis deflexis patulis antice fuſco–punctatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 195. *n.* 35.

Habitat cum antecedente in America.

680. Cicada fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus, faſcia duplici interrupta alba. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 195. *n.* 24: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 53. *n.* 1: *Sulzers Kenzeich. tab.* 10. *fig.* 64.

Ranatra bicolor capite nigricante. *Petiv. Gazoph. tab.* 61. *fig.* 9.

681. Cicada flava unicolor.

Habitat in Europa cum antecedente in plantis hortenſibus.

NOTONECTA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 196.

682. Notonecta capite luteo: elytris fuſco croceoque variegatis: ſcutello atro. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 476. *n.* 1. *tab.* 9. *fig.* 6.

Notonecta griſea: elytris griſeis margine fuſco-punctatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 196. *n.* 1: *Faun. Suec.* 1. §. 688: *Sulzers Kenzeich. tab.* 10. *fig.* 67.

Notonecta griſea, fronte & thoracis dimidio albis immaculatis; elytris griſeis, margine exteriore fuſco-punctatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 54. *n.* 1.

Notonecta vaginis flavicantibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 72. *fig.* 5.

Habitat in paludibus ſtagnisque aquae dulcis Europaeis.

NEPA.

Antennae cheliformes, monodactylae, digito inflectente. *Roſtrum* inflexum.
Alae quatuor, eruciatae, planae. *Pedes* quatuor natatorii. *Caudae* binae.

683. Nepa linearis, cauda biſeta: antennis anguſtiſſimis longitudine corporis.

Nepa linearis manibus ſpina laterali pollicatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 197. *n.* 7.
Scorpii aquatici ſpecies maxima. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 3. *fig.* 9.
Hepa corpore lineari. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 480. *n.* 1. *tab.* 10. *fig.* 1.
Groſſen ſchmalen Waſſer-Wantze. *Friſch. Inſ. part.* 7. *p.* 24. §. 16. *tab.* 16. *fig.* 1.

Thorax oblongus, gracilis, rotundus, utrinque verſus extremitates latior, in medio vero anguſtior. *Caput* exiguum. *Oculus* utrinque prominens, flavicans. *Roſtrum* inflexum. *Antennae* tenuiſſimae, thorace duplo longiores, totum corpus ſubaequantes, cheliferae. *Chelae* non inflatae monodactylae, *digito* incurvato, tenuiſſimo oblongo, ad volam inflectente: in medio volae ad margine interiorem *Spina* parva.

Abdomen lineare, & quodammodo poſteriora verſus contractius, anguſtiſſimum, thoracis latitudinem aequans, convexo-planum, ſuperne cruciatim obtectum quatuor alis. *Pedes* quatuor, praelongi, tenuiſſimi, quorum ope velociſſime per aquas natat. *Cauda* ex ſetis duabus tenuiſſimis totum corpus ſubaequantibus conſtat.

Longitudo corporis 18 linearum. Ab antennis vero usque ad finem caudae tres pollices cum dimidio aequat. *Latitudo* maxima corporis eſt unius lineae cum dimidia.

684. Nepa abdomine ovato: cauda biſeta: antennis corpore minoribus.

Nepa abdominis margine integro. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 691.
Nepa cinerea, thorace inaequali, corpore ovato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 197. *n.* 5.
Hepa corpore ovato. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 481. *n.* 2.
Scorpio vulgaris aquaticus. *Petiv. Gazoph. p.* 74. *fig.* 4.
Scorpio aquaticus. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 3. *fig.* 4.
Breiten Waſſer-Wantze mit zwey fang-klauen. *Friſch. Inſ. part.* 7. *p.* 22. §. 15. *tab.* 15.

Habitat cum praecedente, in lacubus Europaeis.

NAUCORIS. Inſ. Pariſ. vol. 1. p. 473.

Antennae breviſſimae infra oculos poſitae. *Roſtrum* inflexum.
Alae quatuor cruciatae. *Scutellum* praeſens. *Pedes* ſex, primi cheliferi, reliqui natatorii.

685. Naucoris abdominis margine integro: ano biſpinoſo.

Nepa teſtacea, ſcutello laevi: alis albis maculis venisque flavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 197. *n.* 1.
Inſectum magnitudine Bruſci. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 12. *p.* 158. *fig.* 159.
Water Scorpioen. *Merian. Inſ. Surin. p.* 41. *tab.* 56. *fig.* 1.

Habitat

Habitat in Americes Meridionalis lacubus ſtagniſque. *Longitudo* duorum pollicum cum ſeptem lineis. *Latitudo* pollicaris. *Pedes Anteriores* robuſti cheliferi, digito ungulato ad volam inflectente. *Reliqui Pedes* compreſſi natatorii, margine interiore pilis brevibus ciliato, ungulis binis geminatis incurvis ſubulatis terminati. *Spinae* binae breves ad anum. *Abdominis* margo integerrimus.

686. Naucoris abdominis margine ſerrato: ano mutico.

Naucoris. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 474. *n.* 1. *tab.* 9. *fig.* 5.
Nepa abdominis margine ſerrato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 197. *n.* 6: *Amoen. Acad. vol.* 5. *tab.* 3. *fig.* 197. 6.
Nepa capite & thorace viridi, elytris punctis fuſcis maculatis: abdominis margine ſerrato. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 54. *n.* 1.

Frequens in fluminibus lacubusque Europaeis. *Longitudo* quinque linearum, & *Latitudo* trium linearum. *Thorax* ſubconvexus, latus, antice rotundatus. *Antennae* breviſſimae, infra oculos. *Abdomen* ovatum, curtum, thorace vix duplo longius, eoque parum latius, ſuperne planum, quatuor alis cruciatim obtectum, ſubtus in carinam longitudinalem laevem contractum, poſtice acuminato—obtuſum, utrinque margine ſerrato. *Cauda* nulla. *Color* fuſcus, ſplendens, margine thoracis poſteriore albicante.

CIMEX. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 198.

687. Cimex apterus, ſubgloboſus, caeruleo-ſplendidus.

Cimex foetidus lectularius alis deſtitutus. *Brown. Jam. p.* 434. *n.* 2?
Apeara Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 11. *p.* 257?

Habitat in inſula Martinica in domibus frequens. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

688. Cimex ſcutello longitudine abdominis: corpore griſeo; lateribus abdominis variegatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 55. *n.* 3.

Cimex ſcutello longitudine abdominis, corpore griſeo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 197. *n.* 4.
Cimex fuſcus, ſcutello totum abdomen tegente. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 435. *n.* 3.

Habitat in Europa.

689. Cimex niger; capite & ſcutello lineis tribus, thorace quinque rubris: ſubtus ruber punctis nigris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 55. *n.* 2.

Cimex ſylveſtris alatus. *Mouffet. Theatr. Inſ. p.* 176. *fig.* 5.
Cimex rotundatus ruber ſupra faſciis longitudinalibus, infra punctis nigris, ſcutello amplo totum fere abdomen tegente. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 468. *n.* 68.

Habitat in Carniolia. *Statura* & *Magnitudo* praecedentis. *Antennae* nigrae ſubclavatae ſeu articulo ultimo craſſiore. *Elytra* rubra, margine exteriore & apice nigra. *Thorax* atque *Scutellum* rubro nigroque parallele ſtriata ſunt.
D. D. Joannis Antonii Scopoli.

690. Cimex ovatus, viridis; capite, thoracis lateribus, ſcutello aliſque faſcia rubra: antennis nigris: ſcutello elongato.

Habitat in China. *Longitudo* octo linearum. *Latitudo* quinque linearum. *Corpus* ſubovatum depreſſum. *Caput* parvum, rubrum. *Oculi* rubri. *Antennae* quatuor articulorum, teretes, capillaceae, atrae. *Thorax* glaber, ſplendens, punctis impreſſis, retuſus, antrorſum ſubacuminatus, poſtice latiſſimus, muticus, utrinque vix mucronatus. *Scutellum* triquetrum, longiſſimum, abdomine brevius. *Elytra* antice coriacea, poſtice membranacea, abdomen ſuperantia. *Abdominis* margines vix prominent, integerrimi. *Pedes* teretes, mutici. *Color* thoracis viridis, utrinque margine rubro. *Scutelli* baſis & apex rubeſcunt, faſcia transverſa rubra per elytra ad apicem ſcutelli, ſeu per media elytra ducta. Abdomen ſubtus rubrum. Caeterum omnino viridis ac ſplendens exiſtit.
D. D. Danielis Luycx Massis.

691. Cimex ovatus; thorace utrinque aculeato, faſciaque transverſali flavicante: ſcutello gibboſo: capite clypeato: ano ſerrato.

Habitat in India. Dimidio minor praecedente. *Caput* elongatum ſuperne clypeo marginato tectum, inerme. *Thorax* antice retuſus, poſteriora verſus latiſſimus & in mucronem utrinque acutiſſimum abiens, ſuperne convexiuſculus & inter mucrones transverſali carina puſtulis ſcabra inſtructus. *Scutellum* trigonum inſigne, gibbo ſcabro elevatiſſimo rotundato. *Alae* venoſae. *Abdomen* ovatum, ſuperne convexum, ſubtus planiuſculum, margine praeſertim poſtico ſerrato. *Color* rufeſcens, fuſco—miſcelus.
D. D. Danielis Luycx Massis.

692. CIMEX ovatus, teſtaceus; thorace utrinque mucronato, margineque crenato: ſcutello inſigni: capite antice bifido: alis viridibus.

Habitat .... *Longitudo* octo, & *Latitudo* quinque linearum. *Caput* acuminatum, trigonum, ſuperne planum, antice bifidum. *Thorax* oblique retuſus, utrinque in mucronem validisſum, & acutiſſimum abiens; marginibus utrinque a capite ad mucronem aequaliter crenatis: caeterum Thorax laevis ſubrugoſus. *Scutellum* dimidiam trunci longitudinem obtegens, triquetrum, parum convexum, ſubrugoſum, laeve. *Abdomen* ſubdepreſſum, marginibus integerrimis. *Color* totius teſtaceus. Elytra (*a*) Alaeque viridia. D. D. DANIELIS LUYCX MASSIS.

693. CIMEX ovatus, teſtaceus; thorace utrinque anguloſo, mutico: elytris viridibus: alis fuſcis.

Habitat .... *Longitudo* ſex linearum. *Abdominis Margines* vix ſerrati. *Scutellum* dimidium abdominis obtegit. In alterutro ſexu thoracis medium viride.

694. CIMEX ovatus, teſtaceus; thorace utrinque ſubanguloſo mutico: abdomine ſupra rubro: alis fuſcis.

Habitat .... *Magnitudo* & *Statura* praecedentis. *Margines* ad anum ſerrati. *Scutellum* magnum, triquetrum, ſubrugoſum. *Margines* abdominis ad anum ſerrati. *Abdomen* ſuperne planiuſculum. *Color* capitis, thoracis, ſcutelli, elytrorum, abdominisque ſubtus teſtaceus. Alae atro-fuſcae. Abdomen ſuperius atque Antennae rubeſcunt.

695. CIMEX ovatus, teſtaceus; thorace utrinque anguloſo ſpinoſo mutico: abdominis marginibus ſerratis.

Habitat .... Vix ab anteriore differt niſi *mucronibus muticis thoracinis* atque *colore*, qui per totum corpus eſt teſtaceus.

696. CIMEX ovatus; thorace obtuſe angulato: abdominis marginibus integerrimis nigro-maculatis: pedibus, antennis, ſcutellique apice rufis.

Cimex ovatus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis rufis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 18.

Cimex griſeus ovatus, thorace utrinque acumine angulato: antennis rufis. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 652.

Habitat in Europa in plantis.

697. CIMEX oblongo-ovatus, fuſcus; thorace acute ſpinoſo: antennis albis nigro-annulatis.

Magnitudo praecedentis. *Figura* oblongo-ovata. *Scutellum* breve, trigonum. *Thorax* utrinque acute ſpinoſus. *Antennae* tenuiſſimae, albae, annulis nigris. *Color* fuſcus, macula atra communis ubi alae invicem interſecant. Habitat in America.

698. CIMEX ovatus; thorace acute ſpinoſo, antice teſtaceo albo-bimaculato, poſtice nigro: ſcutelli marginibus flavis.

Habitat .... Eſt ex minoribus, *Longitudo* duarum linearum. *Caput* teſtaceum. *Thorax* utrinque mucrone ſatis longo ſpinoſus, antice teſtaceus albo-bimaculatus, poſtice ater. *Scutellum* oblongum, atrum, marginibus extimis flavis. *Elytra* atra, ſingula in medio puncto pallido, maculaque communi ad ſcutellum flava; apices elytrorum membranaceae hyalinae.

699. CIMEX ovatus niger; elytris nigro alboque variis: alis albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 42: *Faun. Suec.* 1. §. 655.

Cimex ovatus niger nitidus, thorace elytriſque nigro alboque variis, alis albis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 57. *n.* 12.

Cimex niger noſtras albo maculatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 14. *fig.* 7.

Cimex ovatus niger, thoracis lateribus elytrorumque maculis quatuor albis. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 470. *n.* 73.

Habitat in Plantis Europaeis.

700. CI-

(*a*) Elytrorum nomine in Hemipteris indigito alarum Superiorum partem anteriorem coriaceam, quandoque & propter ſubſtantiae cum alis convenientiam, Alarum nomine veniunt Elytra.

700. Cimex ovatus coeruleo-aeneus, thorace lineola, ſcutellique apice elytriſque puncto albo rubrove. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 40: *Faun. Suec.* I. §. 654: II. §. 934: *Inſ. Pariſ. vol.* I. *p.* 471. *n.* 74.

Cimex ovatus coeruleo-aeneus, ſcutelli apice, elytriſque macula rubra. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 57. *n.* 11.

Habitat in Plantis majoribus Europaeis.

701. Cimex ſubrotundatus viridis, margine undique flavo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 37.

Cimex Luzon. omnino viridis. *Petiv. Gazoph. tab.* 41. *fig.* 6?
Cimex ſubrotundus viridis. *Inſ. Pariſ. vol.* I. *p.* 464. *n.* 61.

Habitat Porceti in Arboribus frequens.

702. Cimex ſubrotundatus teſtaceus, puncto utrinque rubro ad baſin ſcutelli: elytris puncto atro.

Habitat in America. *Magnitudo* praecedentis. *Scutellum* oblongum, latum, abdomine parum brevius, ad baſin utrinque puncto rubro. *Elytra* in centro puncto atro.

703. Cimex roſtro arcuato: antennis apice capillaceis: corpore oblongo ſubvilloſo fuſco. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 48: *Faun. Suec.* II. §. 942.

Cimex roſtro arcuato, antennis apice capillaceis: corpore oblongo nigro. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 647.
Langlichen groſſen Koth—wantze. *Friſch. Inſ. part.* 12. §. 20. *tab.* 20. *fig.* 1.
Cimex oblongus niger, roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, elytris membranaceis *Inſ. Pariſ. vol.* I. *p.* 436. *n.* 4.

Habitat in domibus ubique per Europam.

704. Cimex antennis apice capillaribus, corpore oblongo atro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 50.

Cimex oblongus ater, antennis ſeta terminatis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 677: *Inſ. Pariſ. vol.* I. *p.* 460. *n.* 54.
Cimex antennis apice capillaribus, ater, thorace ſcabro, abdomine oblongo lanceolato, elytris nigreſcentibus verſus marginem exteriorem linea pallida. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 57. *n.* 13.

705. Cimex oblongus teſtaceus, antennis apice capillaribus.

Habitat cum antecedente in pratis Europaeis.

706. Cimex oblongus, ater, capite attenuato: elytris fuſcis: pedum paribus duobus poſticis rubris.

Habitat in America. *Statura* Cimicis N. 703, at duplo major. *Elytra* corpore longiora, fuſca, anticis marginibus flavicantibus.

707. Cimex oblongus, rubro nigroque varius; elytris rubris punctis duobus nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 55.

Cimex oblongus, rubro nigroque variegatus, elytris maculaque rotunda, punctuloque nigris. *Inſ. Pariſ. vol.* I. *p.* 440. *n.* 11. *tab.* 9. *fig.* 4.

Habitat frequens menſe Majo ac Junio in gramine.

708. Cimex oblongus, capite thoraceque rubro: ſcutello flavo: elytris fuſcis, flavo tranſverſim bifaſciatis.

Habitat in India.

709. Cimex oblongus rufus; elytris faſciis duabus rubris transverſis.

Habitat in India.

710. Cimex oblongus niger; elytris luteis fuſco-ſtriatis, apice pedibusque rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 70: *Faun. Suec.* II. §. 960.

Cimex oblongus venuſte ſtriatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 62. *fig.* 1.

Habitat in Europa in ulmo.

711. Cimex oblongus, antennis ſetaceis: thorace elytrisque atris, linea longitudinali, inque mediis elytris transverſali, flava.

Habitat in Indiis. *Corpus* atque *Caput* flavicantia. *Elytra* cum Thorace atra. Margines thoracis flavicant. Linea flava per thoracis medium atque elytra permeat usque ad medium elytrorum, quae dein utrinque lateraliter in transverſale brachium ſuper elytra extenſum divaricatur. *Pedes* ſubrufi.

712. Cimex oblongus; capite, thorace, elytrisque nigris: ſcutello fulvo.

Habitat in India. Similis Magnitudine atque Figura antecedente. *Antennae* ſetaceae, longitudinem corporis aequantes.

713. Cimex oblongus, rufus; femoribus poſticis robuſtiſſimis dentatis: elytrorum baſi fulva parallele ſtriata: abdomine ſerrato.

Habitat in India. *Abdominis Margines* utrinque tribus aculeis ſerrato-dentati. *Femora poſticorum Pedum* omnium robuſtiſſima, ab interiore latere aculeo valido armata. *Tibiae pedum poſticorum* ab inferiore latere aculeo inſtructae ſunt.

714. Cimex linearis, ſupra niger, depreſſus; pedibus anticis breviſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 81: *Faun. Suec.* II. §. 970: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 60. *n.* 27: *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 463. *n.* 59.

Tipula Londinenſis anguſtiſſima. *Petiv. Gazoph. tab.* 9. *fig.* 12.

Habitat in ſtagnis fluminibusque Europaeis.

715. Cimex linearis nigricans compreſſus; pedibus anticis breviſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 198. *n.* 82: *Faun. Suec.* I. §. 685.

Cimex linearis nigricans teretiuſculus, thorace medio punctis duobus ſubgloboſis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 971.
Cimex linearis nigricans compreſſus, capite cylindraceo, pedibus anticis breviſſimis. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 463. *n.* 60.

Habitat cum antecedente.

COCCUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 201.

716. Coccus vitis viniferae. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 201. *n.* 12.

Habitat ad ramos annuos vitis.

717. Coccus cacti coccinelliferi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 201. *n.* 17.

Coccinella alis deſtituta, corpore rugoſo. *Brown. Jam. p.* 435.
Scarabaeus hemiſphericus cochineelifer. *Petiv. Gazoph. tab.* 1. *fig.* 5.

Habitat ſuper Cactum in America cum Coccinella deſcripta Num. 609, cum quo erronée a nonnullis confunditur, ſtatuentibus huncce Coccum Coccinellam eſſe, quae elytris alis pedibusque deſtituta, atque ope furni contracta eſt, hincque rugoſa exiſtit.

LEPI-

* * * * * *

LEPIDOPTERA.

PAPILIO. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 203.

§. I. *EQUITES. Alis primoribus ab angulo poſtico ad apicem longioribus, quam ad baſin.*

718. Papilio Eques alis dentatis; ſuperne diſco coeruleo, margine fuſco albo-punctato: ſubtus fuſcis, ocellis tribus quatuorque.

Papilio Eques alis dentatis ſupra fuſcis, maculis diſcoque coeruleis, ſubtus ocellis tribus binisque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 30.
Merian. Surin. tab. 9.

Habitat Surinami. *Longitudo* duorum pollicum cum ſeptem lineis, & *Latitudo* ſex pollicum. *Corpus* atrum piloſum. *Antennae* ſetaceae. *Alae ſupra* diſco coeruleo ſplendenti, margineque fuſco, lineaque ſubmarginali e punctis albis. *Subtus* fuſcae ſunt, alboque variegatae: primoribus rufo-triocellatis, ſecundariis quatuor. *Ocellus* primorum anterior minor, minus diſtinctus, & a reliquis remotus; bini poſteriores geminati. *Oculi* tres poſtici, ſecundariorum juncti in linea, quartus a reliquis verſus marginem remotus. D. D. Danielis Luycx Maſſis.

719. Papilio Eques alis dentatis, ſupra nigris, faſcia coerulea transverſali omnibus: ſubtus fuſcis, ocellis tribus quatuorque.

Papilio Eques alis dentatis ſupra nigris, faſcia coerulea: ſubtus fuſcis ocellis tribus quinisque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 32.
Papilio Achilles. *Clerck. Icon. tab.* 24. *fig.* 32.

Habitat Surinami. *Longitudo* duorum pollicum. *Latitudo* quinque pollicum. Mas vix minor foemina, differt attamen ab ea parum colore. *Maris Alæ ſupra* coeruleae, marginibus omnibus atris. *Foeminarum Alae ſupra* nigrae, opacae, faſciâque ſatis latâ coeruleâ ſplendidâ obliquâ per omnes alas. *Subtus* alae tam maris quam foeminae fuſcae, primoribus ocellis tribus, ſecundariis quatuor ornatis, eodemque modo ac in praecedente diſpoſitis. *Ocellus ſubmarginalis* in ſecundariis maximus.
D. D. Danielis Luycx Maſſis.

720. Papilio Eques alis integerrimis, atris; primoribus diſco cyaneo-purpuraſcenti: ſecundariis angulatis, ſubtus nebuloſis: omnibus ocellis binis angulatis.

Habitat Surinami. *Longitudo* duorum pollicum cum ſeptem lineis. *Latitudo* quatuor pollicum cum octo lineis. *Alae* omnes integerrimae, *Secundariae* anguloſo-ſubcaudatae. *Primores ſupra* nigrae, diſco e cyaneo purpuraſcente, non ſplendente. *Secundariae ſupra* nigrae. *Subtus primores* e rufo, fuſco alboque nebuloſae; prope ad apices par ocellorum dimidiatorum, quorum primus pupillis binis albis. *Secundariae* e rufo, fuſco & albo nebuloſae, ad marginis ſuperioris medium oculus rufus magnus coecus, ovatus: In centro alae oculus pulcherrimus, verſus marginem exteriorem angulatus, pupilla purpuraſcente, irideque lunulari alba. D. D. Danielis Luycx Maſſis.

721. Papilio Eques alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis: poſticis ocellis ſubtribus, poſtico maximo; primoribus ſolitario.

Papilio Eques alis ſubrepandis lividiuſculis, ſubtus nebuloſis, poſticis ocellis tribus: poſtremo maximo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 33.
Merian. Surin. tab. 23.
Papilio Surinamenſis maximus, ſubtus perbelle oculatus & marmoratus. *Petiv. Gazoph. tab.* 28. *fig.* 1.

Hujus potius diverſitas videtur quam diſtincta ſpecies
Papilio Eques alis ſubcrenatis fuſceſcentibus, ſubtus nebuloſis, ocello magno flaveſcente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 34.
Merian. Inſ. Surin. p 43. *tab.* 60. *fig.* 1, 3.
Papilio Idomeneus. *Clerck. Icon. tab.* 20. *fig.* 1, 2.

Habitat Surinami. *Longitudo Foemellae* quatuor pollicum cum dimidio, *Maris* trium tantum pollicum. *Latitudo Foemellae* ſemipedis, maris quinque pollicum. *Maris* alae lividiusculae, marginibus exterioribus nigris; primoribus faſciis binis obliquis margini exteriori parallelis flavis. *Foeminarum* alae fuſceſcentes, primoribus marginibus tantum, ſecundariis omnino nigricantibus.
Faſcia ſolitaria margini parallela in primoribus.
Subtus mas a foemina minime differt. *Alae* nebu-

nebuloſae, primoribus ocellus parvus, absque pupilla. In *Secundariis* ocelli tres remoti, *Primus* ad medium marginem ſuperiorem lunula flava terminatus: *Intermedius* exiguus, oblongus, coecus, in diſco: *Poſticus* ad anum maximus, circinnatus, iride flaveſcente, centro purpuraſcente.

Margines alarum ſubcrenati.

D. D. Danielis Luycx Massis.

722. Papilio Eques alis dentatis, ſupra coeruleis nitidiſſimis: ſubtus nebuloſis punctis fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 19.

Papilio Menelaus. *Clerck. Icon. tab.* 21. *fig.* 1, 2.
Merian Inſ. Surin. p. 39. *tab.* 53.

Habitat in America Meridionali.

Alae ſupra coeruleae, ſplendidae, atque adeo politae ac nitentes, ut vix ſimile quid in rerum natura conſpiciatur. *Apices* Alarum primorum atri. D. D. Danielis Luycx Massis.

723. Papilio Eques alis dentatis concoloribus fuſcis maculis flavis; ſecundariis ocellis binis marginalibus coeruleis.

Roſel. Inſ. tom. 1. *tab.* 1. *fig.* 2, 3.

Habitat in India. *Longitudo* duorum pollicum. *Latitudo* quatuor pollicum. *Alae* utrinque concolores, fuſcae, flavo-maculatae.

Secundariae ocellis binis coeruleis pupilla fulva, irideque integerrima cinctis, quorum alter ad medium marginis ſuperioris, & alter ad marginem analem locum obtinet. *Oculus* poſterior minor, poſticeque maculâ fulvâ terminatur. *Medio* inter ocellos in pagina inferiore alae ſecundariae macula triquetra atra, coeruleo flavoque terminata. Abdomen, Thorax, & Caput flava, atro longitudinaliter utrinque lineata. *Alae* ſecundariae dentatae.

D. D. Wilhelmi van der Meulen.

724. Papilio Eques alis caudatis concoloribus nigris, faſcia lineisque viridibus nitentibus numeroſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 25.

Papilio caudatus Jamaicenſis nigreſcens, utrinque e viridi aureo ſplendide ſtriatus. *Sloan. Jam. vol.* 2 *tab.* 239. *fig.* 11, 12.
Merian. Inſ. Surin. tab. 29.
Papilio Leilus *Clerck. Icon. tab.* 27. *fig.* 1.

Habitat in America. D. D. Danielis Luycx Massis.

725. Papilio Eques alis caudatis concoloribus flavis, faſciis fuſcis; angulo ani fulvo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 27: *Faun. Suec.* II. §. 1031: *Sulzers Kenzeich. tab.* 13. *fig.* 82.

Papilio hexapus alis fulvo nigroque variegatis; ſecundariis angulo ſubulato, maculaque fulva. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 791.
Papilio Eques alis concoloribus flavis faſciis nigris: inferioribus dentatis caudatis, ad marginem interiorem verſus angulum poſticum utrinque oculo fulvo caeco ſ. absque pupilla. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 61. *n.* 1.
Papilio alis flavo nigroque variegatis, ſecundariis angulo ſubulato, maculaque fulva. *Inſ. Pariſ. vol.* 1. *p.* 54. *n.* 23.
Schwalben-ſchwantzigen Zweifalter. *Friſch. Inſ. part.* 2. *tab.* 10. *fig.* 5, 6.
Baſſe la Reine. *Merian. Inſ. Europ. fol. tab.* 38.

Habitat in Europa, frequens in Auſtria. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

726. Papilio Eques alis caudatis concoloribus hyalinis, faſciis lineisque marginalibus opacis atris: ſecundariis angulo ani coccineo.

Merian. Inſ. Surin. tab. 43.

727. Papilio Eques alis dentatis nigris concoloribus: poſticis maculis ſeptem coccineis ovatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 10.

Papilio Anchiſes. *Clerck. Icon. tab.* 29. *fig.* 1.

Habitat cum antecedente in America. D. D. Danielis Luycx Massis.

728. Papilio Eques alis dentatis nigris concoloribus: primoribus diſco ſuperiore viridi: ſecundariis maculis quatuor coccineis ovatis.

Habitat in America praecedente parum minor. D. D. Danielis Luycx Massis.

729. Pa-

729. Papilio Eques alis caudatis concoloribus nigris: primoribus faſcia alba: poſticis maculis rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 2.

Papilio Hector. *Clerck. Icon. tab.* 33. *fig.* 1.

Habitat in India.

730. Papilio Eques alis caudatis nigris concoloribus: omnibus margine maculatis: poſticis faſcia maculis ſeptem albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 8.

Papilio Pammon. *Clerck. Icon. tab.* 14. *fig.* 1.

731. Papilio Eques alis caudatis concoloribus flavis, faſciis nigris: ſecundariis ſubtus faſcia e maculis coeruleis binisque fulvis.

Habitat cum antecedente in China. *Statura* ac *forma* cum N°. 725 convenit quo tamen dimidio major. *Pictura* fere eadem.
Alarum ſecundariarum caudae apice rotundatae.
Subtus per alas ſecundarias transverſalis faſcia e maculis intenſe atro—coeruleis, quarum penultimae binae a parte ſuperiore fulvo terminantur colore. Caeterum eſt flavus, faſciis nigerrimis interſtinctus.
D. D. Wilhelmi van der Meulen.

732. Papilio Eques alis caudatis concoloribus ſubflavicantibus, faſciis nigris: angulo ani oculo nigro, pupilla coerulea, ſupercilio fulvo.

Papilio Eques alis concoloribus albidis, faſciis nigris, inferioribus dentato-caudatis ad marginem interiorem verſus angulum poſticum utrinque oculo nigro pupilla coerulea oblonga, ſupercilio fulvo. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 62. *n.* 2. *tab.* 2. *fig.* 1.
Papilio alis pallide flavis, rivulis transverſis nigris ſecundariis angulo ſubulato maculaque crocea. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 56. *n.* 24.
Roſel. Pap. Diurn. Cl. 2. *tab.* 2. *fig.* 3, 4.

Habitat in Bohemia. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

§. II. *HELICONII. Alis anguſtis integerrimis; primoribus oblongis: ſecundariis breviſſimis.*

733. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis albis: poſticis ocellis ſupra quatuor, ſubtus ſex baſique rubris. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1032.

Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis albis; poſticis ocellis ſupra quatuor, ſubtus ſeptem. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 41: *Sultzers Kenzeich tab.* 13. *fig.* 82.
Zweyfalter mit rothem augenſpiegeln. *Scheff. neuentdeckte theile, &c. tab.* 2. *fig.* 1, 2, 3.
Papilio Alpinus. *Petiv. Gazoph. tab.* 23. *fig.* 8.
Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis; anticis maculis quinque nigris, poſticis ſupra duobus, ſubtus tribus ocellis maculisque rubris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 66. *n.* 11.
Roſel. Pap. Diurn. Cl. 2. *tab.* 45. *fig.* 1, 2.

Habitat in Suecia.

734. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocellis binis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 43.

Papilio Piera. *Clerck. Icon. tab.* 36. *fig.* 4.
Roſel. Inſ. tom. 1. *tab.* 6. *fig.* 1.
Merian. Inſ. Surin. tab. 16. *fig.* 1.

Habitat in America. D. D. Danielis Luycx Massis.

735. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis hyalinis diaphanis, poſticis ocello ſolitario.

Habitat in America. Dimidio minor antecedente, cum quo omnino convenit tam formâ quam colore, exceptis *Alis Secundariis*, quae ad marginem exteriorem oculo circinnato nigricante pupillâ albidâ, irideque ruſeſcente inſtructo ornatae ſunt. Utrum revera ſpecie ab antecedente differat, an vero ſexu, aliis dijudicandum relinquo.
D. D. Danielis Luycx Massis.

736. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis ſubdiaphanis: primoribus faſcia flava hyalina: ſecundariis ſtriis atris duabus.

Habitat in America. Praecedentis magnitudinem aequat. *Alae Secundariae* ſubtus maculis ſeptem argenteis marginalibus.

737. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis ſubdiaphanis fuſcis concoloribus, omnibus diſco nigro-punctato: ſecundariis limbo nigro-annulato.

Habitat in America. *Statura* praecedentis at major. *Alae* integerrimae fuſcae, concolores; *Superiores* praeſertim verſus apices diaphanae, diſco punctis ſex atris: *Secundariae* margine exteriore annulis ſex contiguis nigris ornatae, caeterum fuſcae, diſco punctis atris ſparſis.
D. D. Danielis Luycx Massis.

738. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis luteis, primoribus faſcia flava: poſticis faſciis tribus nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 47.

Papilio Surinamenſis ex aurantio, nigro luteoque mixtus. *Petiv. Gazoph. tab.* 12. *fig.* 8.
The transparent-winged Butterfly. *Edw. Av. tab.* 175.
Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 5. *fig.* 2.

Habitat in America Meridionali.

739. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis flavis: poſticis ſaturatioribus, maculis nigris ſparſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 45.

Papilio Madraſpatanus croceus, nigris maculis adſperſis albisque ſerie marginatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 40. *fig.* 4.

Habitat in India. Margo poſticus alarum poſteriorum annulis concatenatis nigris, centro albo, numero ſex ornatus. Annulus niger in diſco alarum poſteriorum prope ad baſin.

740. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus utrinque faſciis duabus flavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 50.

Ehret. Plant. Select. tab. 1.

741. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis fuſcis: primoribus utrinque faſciis duabus flavis: ſecundariis diſco fulvo.

Merian. Surin. tab. 30.

Habitat in America Meridionali cum praecedente, quo parum minor.

742. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimus fulvis: primoribus apice, ſecundariis margine poſtico nigris albo-maculatis.

Habitat in America. *Magnitudo* praecedentis.

743. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis unicoloribus atris.

Habitat in America.

744. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis atris: primoribus flavo-maculatis baſi rubris: poſticis rubro-ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 54.

Habitat in Indiis.

745. Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis nigris concoloribus: primoribus utrinque faſcia rubra.

Papilio Heliconius alis oblongis integerrimis nigris, baſi ſubtus rubris: primoribus utrinque faſcia rubra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 55.
Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 3. *fig.* 6.

Habitat in America Meridionali.

§. III.

§. III. *DANAI.* *Alis integerrimis ſubaequantibus latiuſculis.*

746. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis, venis nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 57: *Faun. Suec.* II. §. 1024: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 62. *n.* 3: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 71. *n.* 43.

Papilio hexapus alis erectis, rotundatis albis: venis nigris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 796.
Gelb und weiſſ-ſtrieffigen Winter-raupe. *Friſch. Inſ. part.* 5. *p.* 16. §. 5. *tab.* 5. *fig.* 3, 4.

Habitat in Germania, in Belgio rarior. *Alae* omnino albae, venis atris. Apices antennarum albidi, caeterum atrae exiſtunt.

747. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis concoloribus: ſuperioribus nigro-bimaculatis, apicibusque ſupra nigris; major.

Papilio alis rotundatis albis, primariis bimaculatis, apice nigris; major. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 68. *n.* 40.
Papilio hexapus, alis rotundatis albis: primariis bimaculatis, apicibus nigris; major. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 799.
Papilio alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis: apicibus nigris, major. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1035.
Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris; major. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 58?

Habitat ubique in Europa.

748. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice & utrinque maculis duabus nigris; minor. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 63. *n.* 5.

Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis: primoribus maculis duabus apicibusque nigris; minor. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 59.
Papilio alis integerrimis rotundatis albis: primoribus bimaculatis apice nigris; minor. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1036.
Papilio alis rotundatis albis: primariis bimaculatis apice nigris; minor. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 69. *n.* 41.

Habitat per totam fere Europam.

749. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis, primoribus apice & ſubtus maculis duabus nigris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 63. *n.* 4.

Habitat in Europa. *Magnitudo* praecedentis.

750. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis: primoribus concoloribus nigro-bimaculatis: inferioribus ſupra macula atra marginali.

Papilio alba media, apicibus nigris. *Petiv. Gazoph. tab.* 61. *fig.* 1.

Habitat in Belgio. Multo minor praecedentibus.

751. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis: ſubtus venis dilatato-vireſcentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 60: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 64. *n.* 6.

Papilio hexapus alis rotundatis albis, venis dilato-vireſcentibus. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 797.
Papilio alis integerrimis rotundatis albis: ſubtus venis dilute vireſcentibus. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1037.
Papilio alis rotundatis albis, inferioribus ſubtus faſciis vireſcentibus. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 70. *n.* 42.
De kleine geſtreepte Witjes-vlinder. *Sepp. Inſ. Belg. tom.* 1. *part.* 1. *ſect.* 1. *tab.* 1.

Habitat ubique in Europa. *Margines* antici apicesque alarum ſuperiorum nigricant.

752. Papilio Danaus alis integerrimis albis immaculatis, apicibus fuſceſcentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 61: *Faun. Suec.* II. §. 1038: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 64. *n.* 7.

Papilio albus minor apicibus nigris. *Petiv. Gazoph. tab.* 49. *fig.* 11: *Papil. Etruriae. fig.* 4.

753. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis: primoribus apice fuſcis, medio fulvis, macula lunata nigra: poſticis ſubtus viridi alboque variis. *Poda Inſ. Graecenſ. p. 65. n. 8.*

Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis: primoribus medio fulvis; poſticis ſubtus viridi-nebuloſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 63: *Faun. Suec.* II. §. 1039.
Papilio alis rotundatis albis, ſecundariis viridi-nebuloſis, primariis lunula nigra, maſculis macula crocea. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 71. *n.* 44.

Maſculis macula fulva dimidiam fere partem alae ſuperioris in prona pagina tegens, quae in foeminis deficit.

754. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis, margine fuſcis: ſubtus luteo-griſeis albo-maculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 62.

Papilio leucomelanus Cantabrigienſis. *Petiv. Gazoph. tab.* 1. *fig.* 7.

Habitat cum antecedentibus in Germania.

755. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis fulvis, nigro-marginatis: ſuperioribus puncto utrinque atro: poſticis ſubtus argenteo.

Papilio alis integerrimis rotundatis flavis, apice nigris margineque fulvis: poſticis ſubtus puncto argenteo. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1041.

Habitat in agris Europaeis.

756. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis (maribus fulvis, foeminis flavis) nigro-marginatis (medio flavo): primoribus utrinque puncto atro: ſecundariis ſubtus argenteo.

Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis flavis, poſticis macula fulva ſubtus puncto ſesquialtero argenteo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 71: *Faun. Suec.* II. §. 1040.
Papilio Capenſis flaveſcens verſicolor, apicibus nigreſcentibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 9. *fig.* 11.

Habitat in Germania. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

757. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris: ſingulis ſubtus punctis pallidis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 74.

Papilio Luzon. luteus, marginibus atris. *Petiv. Gazoph. tab.* 28. *fig.* 9.
Merian. Inſ. Surin. tab. 72.

Habitat in Aſia & America. Americanus dimidio minor Aſiatico.

758. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis albis extimo nigris: primoribus ſupra macula coccinea ad apices.

Papilio albus Angolenſis apicibus miniaceis. *Petiv. Gazoph. tab.* 9. *fig.* 10.

Habitat in Aſia. Statura praecedentis. *Alae* albae, atro terminatae; ad apices in medio paginae ſuperioris alarum ſuperiorum macula coccinea. D. D. Danielis Luycx Massis.

759. Papilio Danaus alis integerrimis angulatis flavis: ſingulis puncto flavo, ſubtus ferrugineo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 73: *Faun. Suec.* II. §. 1042: *Sulzers Kenzeich. tab.* 13. *fig.* 84.

Papilio hexapus, alis angulatis flavis, puncto ferrugineo. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 795.
Papilio Danaus alis integerrimis angulatis flavis: ſingulis macula rhombea fulva, ſubtus ferruginea. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 65. *n.* 10.
Papilio alis angulatis flavis, puncto ferrugineo. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 74. *n.* 47.

Habitat ubique in Europa.

760. Papilio Danaus alis integerrimis rotundatis fulvis fuſco-ſubmarginatis; ſubtus flavis, ſubfuſco nebuloſis: ſecundariis ſubtus puncto argenteo.

Merian. Surin. tab. 51.

Habitat in America. *Magnitudo* antecedentis. *Alae* rotundatae, ſupra fulvae ſubtus fuſco nebuloſae, maculaque ejusdem coloris in centro. *Inferiores* ſubtus in diſco macula argentea. *Margines* fuſco terminatur. *Antennae* atrae.

761. Papilio Danaus alis rotundatis integerrimis concoloribus nigris albo-punctatis, baſi rufis.

Habitat in America Meridionali. Dimidio minor praecedente. *Alarum* pars anterior verſus baſin rufa, reliqua vero nigra albis punctis obſperſa.

762. Papilio Danaus alis integerrimis fuſcis; primoribus ſubtus ocellis tribus: poſticis utrinque quinque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 85: *Faun. Suec.* II. §. 1043.

Papilio tetrapus alis rotundatis fuſcis: ſubtus primariis ocello triplici, inferioribus quintuplici. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 788: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 47. *n.* 14.

Habitat in Europa vulgaris.

763. Papilio Danaus alis integerrimis fulvis; ſubtus primoribus ocello unico: poſticis faſcia alba. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 86: *Faun. Suec.* II. §. 1044.

Papilio alis rotundatis fulvis, oris fuſcis: primarus ſubtus ocello unico, ſecundariis ſubtus albo cinereoque variegatis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 53. *n.* 21.

Habitat ubique in Europa.

§. IV. *NYMPHALES. Alis denticulatis.*

764. Papilio Nymphalis alis angulato-dentatis fulvis, nigro-maculatis; ſingulis ſupra ocello coeruleo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 88.

Papilio tetrapus, alis angulatis fulvis nigro-maculatis: omnibus ocello coeruleo variegato. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 776.
Papilio tetrapus, alis angulato-dentatis fulvis nigro-maculatis: ſingulis ſupra ocello coeruleo. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1048.
Papilio alis fulvis nigro-maculatis, omnibus ocello coeruleo variegato. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 36. *n.* 2.
Papilio Nymphalis alis angulato-dentatis obſcure rubris nigro-maculatis: ſingulis ſupra oculo pavonis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 66. *n.* 13.
Oculus pavonis. *Goedard. Exper. vol.* I. *tab.* I. *exp.* I: *Merian. Europ. tab.* 26. *p.* 14.
Omnium regina. *Mouffet. Theatr. Inſ. p.* 99.

Habitat ubique in Europa in Urticis.

765. Papilio Nymphalis alis angulatis luteis, ſingulis ſupra ocellis ſesquialteris: anteriore pupilla gemina. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 89.

The orange-colour'd Peacock-fly. *Edw. Av. tab.* 84. *p.* 242.
Roſel. Inſ. tom. I. *tab.* 5. *fig.* 3, 4.

Habitat in China. D. D. Wilhelmi van der Meulen.

766. Papilio Nymphalis alis denticulatis primoribus albido-maculatis, ſubbiocellatis: poſticis baſi cyaneis, ocellis duobus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 92.

Papilio Madraſpatanus medius flavedine & fuſco mixtus, litura coerulea inſignitus. *Petiv. Gazoph. tab.* 4. *fig.* 3.

Habitat in China. D. D. Wilhelmi van der Meulen.

767. Papilio Nymphalis alis denticulatis fuſcis; omnibus ſupra ocellis utrinque duobus: primoribus ſubtus unico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 94.

Black and blue Fly with yellowiſh ſpots. *Edw. Av. tab.* 26. *p.* 249.
Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 6. *fig.* 2.

Habitat in China. D. D. Wilhelmi van der Meulen.

768. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvo nigroque nebuloſis; primoribus utrinque ocellis duobus: poſticis ſupra unico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 101: *Faun. Suec.* II. §. 1051.

Papilio tetrapus alis rotundatis dentatis fulvo nigroque nebuloſis: primariis ocellis duobus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 784.
Papilio oculis nigris ſubtus marmoratus. *Petiv. Gazoph. tab.* 14. *fig.* 9.

Habitat in ſylvis Europaeis.

769. Papilio Nymphalis alis dentatis fuſcis, luteo variegatis; primoribus ocello utrinque unico: poſticis ſupra tribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 98.

Papilio Nymphalis alis dentatis fuſcis luteo variegatis: primoribus ocello utrinque unico: poſticis ſupra tribus, ſubtus punctis quatuor albis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 68. *n.* 16.
Papilio alis rotundatis dentatis fuſcis, fulvo-maculatis, primariis ocello unico, ſecundariis ſupra quintuplici. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 48. *n.* 16.

Habitat ubique in Europa. *Foemina* major, ſuperne in alis poſterioribus inſignita ocellis quatuor, remotiore iride carente: ſubtus vero punctis quatuor, remotiore obſoleto. *Mas* minor ſuperne in alis poſticis oculis inſignitus tribus, ſubtus punctis quinque albis.

770. Papilio Nymphalis alis ſubdentatis fuſco-nebuloſis; primoribus utrinque ſeſqui ocellis: ſecundariis ſupra quatuor, ſubtus ſex.

Papilio tetrapus, alis rotundatis fuſco-nebuloſis: primariis ſeſqui ocello: ſecundariis quinis ocellis. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 785.
Papilio Nymphalis alis ſubdentatis fuſco-nebuloſis, utrinque primoribus ſeſqui ocello, poſticis ocellis ſupra tribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 96: *Faun. Suec.* II. §. 1049.
Papilio alis rotundatis fulvo fuſcoque nebuloſis, primariis ſeſqui ocello, ſecundariis ſupra tribus, inferne ſeptem ocellis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 50. *n.* 19.
Papilio Nymphalis alis ſubdentatis flavis fuſco-nebuloſis, utrinque primoribus ſeſqui ocello: poſticis ſupra tribus, ſubtus ſex ocellis, ultimo pupilla gemina. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 67. *n.* 14.

Habitat in Europa.

771. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: poſticis utrinque ocellis quatuor. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 107: *Faun. Suec.* II. §. 1054.

Papilio tetrapus alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: ſecundariis ocellis quinque. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 778.
Papilio alis fulvis albo nigroque variegatis, ſecundariis ocellis quinque. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 41. *n.* 7.
Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis: poſticis ſupra ocellis quatuor, ſubtus ocellis totidem, pupilla coeruleſcente. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 69. *n.* 21.

Habitat in Carduis in Europa.

772. Papilio Nymphalis alis dentatis albo nigroque variis, ſubtus primoribus ocello unico: poſticis quinque obſoletis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 99.

Papilio alis rotundatis albis lineis maculiſque nigris pulcre teſſellatis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 74. *n.* 46. *tab.* 11. *fig.* 3, 4.

Habitat in Germania. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

773. Pa-

773. PAPILIO NYMPHALIS alis ſubdentatis ſubtus griſeis, faſcia utrinque alba interrupta; poſticis ſupra uniocellatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 110.

Papilio Nymphalis alis ſubdentatis: faſcia utrinque alba interrupta: ſingulis ſupra ſubocello, ſubtus ocello unico. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 70. *n.* 22.

Papilio oculatus e fuſco aureo mixtus, umbra purpuraſcente. *Petiv. Gazoph. tab.* 24. *fig.* 2.

Habitat in Germania & Auſtria. Marium color tantum varians. *Foemellarum* autem, quae majores exiſtunt, color minime ſitu mutabilis. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

774. PAPILIO NYMPHALIS alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa; utrinque primoribus ocellis tribus, anterioribus geminatis: poſticis tribus.

Papilio Nymphalis alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa, utrinque primoribus ocellis quatuor, poſticis tribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 97: *Faun. Suec.* II. §. 1050.

Papilio Nymphalis alis ſubdentatis fuſcis faſcia rufa: primoribus utrinque ocellis tribus; poſticis ſupra quatuor: ſubtus punctis totidem albis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 67. *n.* 15.

Habitat in Bohemia. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

775. PAPILIO NYMPHALIS alis ſubdentatis fuſcis, linea dentata ſubmarginali atra ſubtus omnibus: primoribus utrinque ocellis binis.

Het oranje kleurig Zand—oogje. *Sepp Inſ. Belg. tom.* 1. *part.* 1. *ſect.* 3. *tab.* 3.

Habitat in Europa. *Statura & Magnitudo* praecedentis. *Alae primores* ſubtus ocellis binis coeruleſcentibus diſcretis pulcherrimis, ſupra maculis totidem nigris, pupilla exigua.

776. PAPILIO NYMPHALIS alis ſubdentatis rufis, omnibus margine fuſco; ſuperioribus ocello unico pupilla gemina.

Habitat in Belgio. *Statura* praecedentis, at minor. *Alae Secundariae* verſus ani angulum ſupra ocello ſolitario minutiſſimo: ſubtus fuſconebuloſae, atque faſcia dilutiore transverſali, punctisque duobus exiguis albis, quorum unum ad analem, & alterum ad marginem ſuperiorem conſpicitur.

777. PAPILIO NYMPHALIS alis ſubdentatis fuſcis; primoribus utrinque, poſticis ſubtus ocello unico.

Habitat in Belgio. *Statura & Magnitudo* Papilionis N. 774. *Color* ſuperioris paginae alarum fuſcus. *Alae* primores ſubtus rufae, margine fuſco. *Alae* ſecundariae ſubtus dilute fuſceſcentes. *Ocellus* utrinque verſus apices in alis primoribus. Punctum atrum ſubtus ad marginem ſuperiorem in alis ſecundariis.

778. PAPILIO NYMPHALIS alis dentatis fuſcis; primoribus ſubtus luteis, ocello utrinque unico; poſticis ſubtus punctis tribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 106: *Faun. Suec.* II. §. 1053.

Papilio Nymphalis alis fuſcis ſubdentatis: primoribus ſubtus diſco luteo: ocello utrinque unico, poſticis ſubtus duobus vel tribus ocellis coecis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 69. *n.* 20.

Habitat in Bohemia. D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

779. PAPILIO NYMPHALIS alis ſubdentatis nigris, faſcia omnibus ſubfulva ſupra; ocello ſubtus omnibus unico: poſticis ſubtus nebuloſis.

Papilio Nymphalis alis dentatis fuſcis, faſcia ſubmarginali albida: omnibus utrinque ocello unico. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 69. *n.* 18. *y.*

Habitat ad Graecium. *Statura* Papilionis N. 768, quo parum major, & cujus varietatem hunc pronunciat Expertiſſimus PODA. Cum quo vero parum convenit. Alae poſteriores ſubtus nebuloſae: Punctum ocelliforme obſoletum in pagina ſuperiore alae ſecundariae; Punctum obſoletum ocelliforme ſubtus ad marginem ſuperiorem in alis ſecundariis. *Alae* primores ſubtus ſubfuſcae, faſcia lata ſubmarginali, ocelloque nigro ſolitario. D. D. NICOLAI PODAE.

780. Papilio Nymphalis alis angulatis nigris, limbo albido. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 112: *Faun. Suec.* II. §. 1056: *Sulzers Kenzeich. tab.* 14. *fig.* 85.

Papilio alis nigris margine poſtico albo. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 35. *n.* 1.
Petiv. Papil. Etruriae. fig. 1.

Habitat per Europam ubique, in Belgio rariſſimus.

781. Papilio Nymphalis alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 113: *Faun. Suec.* II. §. 1057.

Papilio Nymphalis alis angulatis fulvis nigro—maculatis: primoribus ſupra punctis quatuor nigris inaequalibus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 71. *n.* 26.
Papilio alis fulvis nigro—maculatis: primariis punctis quatuor nigris. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 37. *n.* 3.
Goedard. Exper. Nat. vol. 1. *tab.* 77. *exp.* 77.

Habitat frequens ubique per Europam in Urticis.

782. Papilio Nymphalis alis angulatis fulvis nigro-maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 114: *Faun. Suec.* II. §. 1058.

Papilio Nymphalis alis angulatis fulvis nigro—maculatis: primoribus ſupra punctis tribus nigris inaequalibus, & verſus apices macula alba: poſticis ad baſin nigris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 71. *n.* 27.
Papilio alis fulvis nigro—maculatis: primariis punctis tribus nigris. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 37. *n.* 4.
Goedard. Exper. Nat. vol. 1. *tab.* 21. *fig.* 21.
De kleine Aurelia. *Sepp Inſ. Belg. tom.* 1. *part.* 1. *ſect.* 2. *tab.* 2.

Habitat cum antecedente.

783. Papilio Nymphalis alis rotundato-dentatis flavis concoloribus nigro-maculatis, linea duplici ſubmarginali dentato-ſerrata: ſecundariis coccineo-maculatis.

Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 7. *fig.* 1, 2.
Petiv. Papil. Etruriae. fig. 8: *Gazoph. tab.* 1. *fig.* 8?

Habitat in Auſtria & Idria. Eſt ex rariſſimis. Praecedente ſpecie major. *Alae* omnes ſubrotundatae, aequaliter dentatae, flavae. *Superiores* utrinque maculis oblongis ſubparallelis transverſis ad marginem anteriorem quinque atris, & duobus in diſco: baſis atra, ad marginem exteriorem conſpiciuntur lineae parallelae binae atrae aequales ſerratoque ductu extenſae; dentibus alas ſuperantibus: Sinus marginales inter dentes flavi. *Secundariae* ad anum lunulato—exciſae, flavae, concolores, maculis duabus majusculis atris ad marginem analem ſeu interiorem: Margo exterior ſeptem dentatus, ſubrotundus: in diſco lineolae parallelae tres, atrae: ad marginem exteriorem lineae binae parallelae nigrae ſerrato—dentatae. Sinus interiores ſubcoeruleſcentes, punctis totidem coccineis variegati. *Venae* alarum ſupra nigrae; ſubtus in ſecundariis rubrae, in primariis nigrae.

D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

784. Papilio Nymphalis alis dentatis nigris albo-maculatis, faſcia communi coccinea, primoribus utrinque, poſticis marginali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 119: *Faun. Suec.* II. §. 1060. atalanta.

Papilio tetrapus alis dentatis nigris albo—maculatis: omnibus faſcia arcuata coccinea. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 777.
Papilio Nymphalis alis dentatis albo—maculatis faſcia communi purpurea, primoribus utrinque, poſticis marginali nigro—punctato. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 72. *n.* 29.
Papilio alis nigris albo—maculatis, omnibus faſcia arcuata coccinea. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 40. *n.* 6.
De Nommer—vlinder. *Sepp Inſ. Belg. tom.* 1. *part.* 1. *ſect.* 1. *tab.* 1.

Habitat ubique in Europa in Urticis.

785. Pa-

785. Papilio Nymphalis alis dentatis ſupra fuſcis albo-maculatis, ſubtus albis linea rubra cinctis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 126.

Black and white Butterfly. *Edw. Av. tab.* 33.

Habitat in India. D. D. Danielis Luycx Massis.

786. Papilio Nymphalis alis dentatis ſupra fuſcis nigro-ſtriatis, faſciа communi alba; primoribus macula crocea.

Papilio Barbarus alis ſubcaudatis ſupra nigris: primoribus maculis duabus: poſticis diſco margine rubro albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 170.
Papilio Tiphus. *Clerck. Icon. Inſ. tab.* 32. *fig.* 4.

Habitat in India. Antecedente parum minor. *Alae* tam ſupra quam infra iisdem lineis maculisque ornatae ſunt, alio attamen colore ſubtus gaudent. Supra ſunt fuſcae; diſcum utrarumque utrinque percurrit lata faſcia omnibus communis alba, cui parallelae ſunt lineolae aliquot teretes nigrae in pagina ſuperiore. Prope ad apices ſupra in alis primoribus macula inſignis crocea. Subtus alae dilute rufae, maculis, lineolis, lunulisque albis ornatae ſunt. *Margines* alarum ſecundariarum poſtici dentati.
D. D. Danielis Luycx Massis.

787. Papilio Nymphalis alis angulatis, ſupra fuſcis albo-punctatis, faſcia rubra, linea nigra undata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 118.

Papilio Amalthea. *Clerck. Icon. Inſ. tab.* 40. *fig.* 3.

Habitat in India. D. D. Danielis Luycx Massis.

788. Papilio Nymphalis alis dentatis ſubfuſcis; faſcia utrinque alba, primoribus interrupta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 134.

Papilio Nymphalis alis dentatis ſubfuſcis, faſcia utrinque alba, primoribus interrupta, ſubtus verſus baſin albo—reticulatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 72. *n.* 31.
Merian. Inſ. Europ. tab. 88. *fig.* 1.

Habitat in Germania & Belgio.

789. Papilio Nymphalis alis dentatis ſupra atro-coeruleis: primoribus maculis duabus albis: ſecundariis unica.

Papilio Nymphalis alis dentatis nigris: primoribus maculis duabus: poſticis ſolitaria albo-coerulea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 124.
Papilio Bolina. *Clerck. Inſ. Icon. tab.* 21. *fig.* 2.

Habitat in India. Magnitudo Papilionis N. 780. Margines alarum omnium aequaliter dentati. Alae ſuperiores lunulato—exciſae, ſecundariae rotundatae. Totum corpus atrum. Alarum paginae ſuperioris color adſpectu mutabilis, dum enim conſpicitur a capite verſus anum ater eſt, ſi vero ab ano verſus caudam concernitur, color ex atro coeruleus apparet. Alae poſteriores in diſco ſuperiore alba majuſcula, primores vero binis maculis albis ſuperne condecorantur. Subtus alae ſunt fuſcae marginibus albis, nigris lineolis nitide variegatis, inſignitae: diſcus alarum poſteriorum ſubtus albus: verſus marginem ſuperiorem lineola atra. Alae primores maculis duabus albis atro—terminatis, & ad marginem anteriorem nigrae, maculis quatuor parvis albis. *Antennae* atrae. D. D. Danielis Luycx Massis.

790. Papilio Nymphalis alis dentato-anguloſis ſubpellucentibus albis rufo-nebuloſis, concoloribus: primoribus utrinque puncto atro: ſecundariis binis.

Merian. Inſ. Surin. tab. 4.

Habitat in America ſub Zona torrida.

791. Papilio Nymphalis alis angulatis fulvis nigro-maculatis: poſticis ſubtus C albo notatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 115: *Faun. Suec.* II. §. 1059: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 71. *n.* 28.

Papilio tetrapus alis angulatis fulvis nigro—maculatis: ſecundariis υ albo notatis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 775.
Papilio alis laceris fulvis nigro—maculatis, ſecundariis ſubtus G albo notatis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 38. *n.* 5.
Papilion der ein Griechiſches υ auf den flügeln hat. *Friſch. Inſ. part.* 4. *fig.* 6. §. 4. *tab.* 4. *fig.* 5, 6.
Merian. Inſ. Europ. tab. 14.

Habitat ubique fere in Europa.

792. Papilio Nymphalis alis ſubdentatis fulvis nigro-maculatis: ſecundariis ſubtus faſciis tribus punctisque albis: lineola duplici ſubterminali omnibus atra.

Roſel. Inſ. tom. 4. tab. 18. fig. 4?

Habitat in Belgio.

793. Papilio Nymphalis alis ſubdentatis fulvis nigro-maculatis: ſecundariis ſubtus faſciis tribus albis nigro-punctatis.

Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis nigro-maculatis ſubtus faſciis tribus flavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 203. n. 137: Inſ. Pariſ. vol. 2. p. 45. n. 12.*

Papilio alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus faſciis tribus ex albido flavis. *Linn. Faun. Suec. 11. §. 1063.*

Papilio fritillarius faſciis ſubtus pallidis. *Petiv. Gazoph. tab. 18. fig. 10.*

Roſel. Inſ. tom. 4. tab. 13. fig. 6, 7.

Habitat in Auſtria. Differt parum a praecedente, quo major. Margines omnium alarum ſubtus faſcia alba, lineola atra punctisque alternativis nigris interſtincta ornati: faſciae reliquae quae in pagina inferiore alae ſecundariae conſpiciuntur, ſunt dilute flaveſcentes punctisque nigris variegatae.

D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

794. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſecundariis ſubtus faſciis transverſis argenteis.

Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis nigro-maculatis, ſubtus faſciis argenteis transverſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 203. n. 138: Faun. Suec. 11. §. 1064.*

Roſel. Inſ. tom. 1. Cl. 1. Pap. Diurn. tab. 7. fig. 4, 5.

Habitat in Auſtria. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

795. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſecundariis ſubtus maculis argenteis faſciaque ſubterminali rufeſcente argenteo-punctata.

Habitat in Auſtria. Magnitudo & Statura praecedentis. *Alae Superiores* terminatae linea interrupta atra ex maculis lunulatis, nec non ſerie punctorum atrorum. *Subtus* ad apices primorum maculae tres obſoletae argenteae. *Secundariae ſubtus* maculis 31, quarum ſeptem lunulatae marginem ambiunt, haſce circumdat faſcia ſubterminalis rufeſcens, quae in medio quatuor punctis argenteis diſtincta eſt. Mas multo minor foemina, atque loco macularum argentearum ſubtus gerit maculas albicantes.

D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

796. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis nigro-maculatis: ſubtus omnibus faſcia punctata argentea ſubterminali: ſecundariis ſubtus baſi virideſcente.

Merian. Inſ. Europ. in fol. tab. 165.

Habitat in Germania. Differt ab antecedente abſentia faſciae ſubterminalis fuſceſcentis in inferiore pagina alae ſecundariae, & praeſentia faſciae interruptae ſubterminalis ex punctis argenteis ſubtus ad apices alarum ſuperiorum. Numerus macularum punctorumque in quavis ſecundaria ala eſt XII.

797. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis nigro-maculatis: primoribus concoloribus: ſecundariis ſubtus faſcia flava argenteo-variegata.

Habitat in Auſtria. Quadruplo minor antecedentibus. Alae Secundariae ſubtus ex rufo fulvoque nebuloſae, in medio diſtinctae faſcia transverſali flava maculis argenteis notata: ad baſin ſex maculae argenteae aequali diſtantia diſpoſitae, inter haſce & faſcia annuli ſex rufi, exceptis interioribus tribus verſus anum argenteis.

D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

798. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis nigro-maculatis, baſi viridibus: primoribus concoloribus apice maculis argenteis: ſecundariis maculis punctisque argenteis.

Habitat in Auſtria. Magnitudo praecedentis, Foemina dimidio fere major Mare, coloribusque intenſioribus; diſcrepat praeſertim ab eo punctis ad apices alarum primorum, & baſi ſuperiori omnium vireſcenti.

799. Pa-

799. Papilio Nymphalis alis dentatis rufis nigro-punctatis marginatisque: ſecundariis ſubtus faſciis tribus albis nigro-punctatis.

Habitat in Auſtria. Apices alarum ſuperiorum ſubtus albi nigris ſparſis punctulis inſigniti.

800. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis, primoribus utrinque nigro-maculatis: ſecundariis ſupra annulis marginalibus nigris; ſubtus maculis argenteis.

Papilio Nymphalis alis dentatis flavis nigro-maculatis, ſubtus maculis XXX. argenteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 144.
Merian Inſ. Surin. tab. 25.

Habitat in America ſub Zona torrida. Statura Papilionis N. 794. *Alae Superiores* fulvae, ad marginem anticum & lateralem nigro utrinque maculatae, & utrinque puncto ocellato ad marginem anticum minimo; ſubtus ad apices maculis quinque argenteis majoribus: *Secundariae* utrinque fulvae, ſupra margine extremo annulis contiguis nigris cincto; ſubtus maculis argenteis quamplurimis amorphis pictae.

801. Papilio Nymphalis alis dentatis concoloribus fulvis; venis, apice margineque nigris albo-variegatis: poſticis ſubtus puncto centrali calloſo.

Habitat in India. *Caput, Corpus & Thorax* nigra albo-punctata. *Alae Superiores* concolores fulvae venis dilatatis atris, marginibus omnibus nigris albo-maculatis. Macula inſignis alba transverſalis utrinque ad apices. *Inferiores* ſupra fulvae, ſubtus dilutioris coloris, venis utrinque dilatatis atris, margineque atro albis geminatis maculis variegato; in diſco punctum ſubtus calloſum atrum centro albido.
D. D. Wilhelmi van der Meulen.

802. Papilio Nymphalis alis dentatis fulvis, faſciis tribus fuſcis: primorum longitudinalibus: poſticarum transverſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 123.

Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 2. *fig.* 1.

Habitat in India. D. D. Danielis Luycx Massis.

§. V. *PLEBEJI parvi.*

803. Papilio Plebejus alis poſticis flaveſcentibus ſexdentato-caudatis, ſubtus maculis argenteis: primoribus atris, diſco utrinque albo.

Papilio Plebejus alis poſticis ſexdentato-caudatis; ſubtus albidis maculis argenteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 145.
Papilio Surinamenſis caudatus minor verruculis ex aureo argenteis ſubtus eleganter adſperſis. *Petiv. Gazoph. tab.* 10. *fig.* 9.
Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 3. *fig.* 7.

Habitat in America Meridionali.
Alteruter ſexus alas poſticas caudatas habet, alter tantum dentatas, ambo vero maculas convexas argenteas ſubtus. Margines alarum primorum ſubtus nigri punctis argenteis.

804. Papilio Plebejus alis albidis: poſticis ſexdentato-caudatis, ſubtus maculis argenteis: primoribus apice ſupra nigro.

Habitat in America Meridionali.
Simillimus magnitudine & ſtatura antecedenti. Alae primores ſubtus ad apices carent punctis argenteis.

805. Papilio Plebejus alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus macula reniformi fulva, ſubtus luteis faſcia fulva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 146: *Faun. Suec.* II. §. 1070.

Papilio Plebejus alis fuſcis ſubcaudatis; primoribus macula reniformi fulva; omnibus ſubtus lineis transverſis albis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 75. *n.* 39.

Habitat in Germania. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

Eee 2 806. Pa-

806. Papilio Plebejus alis ſubcaudatis ſupra fuſcis: ſubtus faſcia marginali fulva utrinque nigro-punctata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 147: *Faun. Suec.* II. §. 1071.

Papilio Plebejus alis ſubcaudatis fuſcis: poſticis utrinque faſcia marginali fuſca, inferiore utrinque nigro-punctata. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 76. *n.* 10.

Habitat in Europa.

807. Papilio Plebejus alis ſubcaudatis fuſcis: primoribus ſupra macula fulva: ſecundariis ſubtus faſcia marginali fulva.

Papilio minor fuſcus ſubtus ſtriatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 11. *fig.* 9.

Habitat in Belgii arenoſis. Vix differt ab antecedente, niſi quod maculae nigrae adſint ad faſciam marginalem ſubtus in alis ſecundariis.

808. Papilio Plebejus alis ſubcaudatis ſupra coeruleis: ſubtus cinereis linea alba, puncto ani gemino fulvo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 148: *Faun Suec.* II. §. 1072.

Papilio ſupra coeruleus ſubtus fuſcus, linea undulata transverſa albicante, alis ſecundariis infra macula duplici fulva, & in imo caudatis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 57. *n.* 26.
Roſel. Inſ. tom. 1. *Cl.* 2. *Pap. Diurn. tab.* 9. *fig.* 4, 5.

Habitat in Germania.

809. Papilio Plebejus alis ſubcaudatis ſupra fuſcis aureo ſplendentibus: ſubtus cinereis nigro-punctatis.

Habitat in Belgii deſertis arenoſis. Praecedentibus minor. Omnibus ſubtus faſcia obſolete fulva ſubterminalis.

810. Papilio Plebejus alis caudatis albis, ſupra apicibus fuſcis: primoribus macula diſci nigra; ſubtus faſciis transverſis fuſcis.

Habitat in America. *Caudae* alarum poſticarum longiſſimae, filiformes, flexuoſae, nigrae, ſolitariae. Subtus per alas primarias ducuntur transverſales atque parallelae latae faſciae ſex, & per ſecundarias quinque.

811. Papilio Plebejus alis dentato-ſubcaudatis immaculatis, ſupra fuſcis: ſubtus fuſco-viridibus.

Habitat in Bohemia. Magnitudo & Statura Papilionis deſcripti N. 809.

812. Papilio Plebejus alis ecaudatis coeruleis: poſticis ſubtus limbo ferrugineo, ocellis coeruleo-argenteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 152: *Faun. Suec.* II. §. 1074.

Papilio Plebejus alis ecaudatis coeruleis; ſubtus ocellis coecis pluribus: poſticis maculis ferrugineis, trigonis, contiguis, ſubmarginalibus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 76. *n.* 41.
Papilio alis rotundatis integerrimis coeruleis, ſubtus ocellis numeroſis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 61. *n.* 30.
Papiliunculus coeruleus vulgatiſſimus. *Petiv. Gazoph. tab.* 35. *fig.* 1.

Habitat ubique in Europa.

813. Papilio Plebejus alis ecaudatis rufis ſubtus nigro-punctatis, fulvoque ſubmarginatis: primoribus ſupra coeruleſcente. *Tircantes*

Papiliunculus e coeruleo fuſcus. *Petiv. Gazoph. tab.* 35. *fig.* 3.

Habitat in Belgii deſertis arenoſis. Magnitudo & Statura praecedentis. Maculae quatuor fulvae poſtice nigro-terminatae prope ad marginem exteriorem alarum ſecundariarum. Omnes ſubtus ocellis coecis atris, iride albida cinctis, ſparſim pictae. faſcia ſubmarginalis fulva ſubtus omnibus alis.

814. Pa-

814. **Papilio Plebejus** alis ecaudatis coeruleis ſupra immaculatis: ſubtus coeruleſcentibus faſcia ſubmarginali fulva, punctisque nigris ſparſis.

Papilio Plebejus alis ecaudatis ſupra coeruleis margine nigris: ſubtus coeruleſcentibus punctis nigris diſperſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 203. *n.* 153: *Faun. Suec.* II. §. 1076: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 76. *n.* 42.

Papiliunculus coerulescens limbis nigris. *Petiv. Gazoph. tab.* 35. *fig.* 2.

Habitat ubique in Europae ericetis. Mas parum minor foeminâ.

815. **Papilio Plebejus** alis ecaudatis, coeruleis albo-marginatis: ſecundariis ſupra punctis atris ſubmarginalibus: omnibus ſubtus punctis ocellaribus.

Habitat in Bohemia. Parum major antecedentibus. *Alae* ſupra ex argenteo-coeruleſcentes, venis nigris, marginibus hirſutie albis. Secundariae prope ad marginem punctis ſex atris iride alba. Subtus Alae Primores cineraſcentes, punctis atris majuſculis iride albida cinctis, ſparſis. Secundariae parum liveſcentes punctis minutiſſimis perſperſae, iride alba cinctis: in diſco macula alba trigona, & ad marginem maculae indiſtinctae fulvae.

Papilionum Equitum, Danaorum *atque* Nymphalium *ſubdiviſio:*
Equites Trojani *pectore cruentato* 727-731.
——— Achivi *alis non faſciatis* 722: *alis faſciatis* 718-721, 723-726, 732.
Danai Candidi *alis albidis* 746-760.
——— Festivi *alis variegatis* 761-763.
Nymphales Gemmati *ocellis in alis omnibus* 164, 765, 767-770, 771-779: *in ſecundariis tantum* 766.
——— ——— Phalerati 780-802.

SPHINX. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 204.

816. **Sphinx** alis angulatis; poſticis utrinque diſco rubro, macula ophthalmoide: antennis flavis: thorace gibboſo macula oblonga fuſca. *Poda Inſ. Gracecenſ. p.* 80. *n.* 2. Smerinthus ocellata Lat. ocellata

Sphinx alis angulatis: poſticis ocellatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 1083: *Sulzers Kenzeich. tab.* 15. *fig.* 89.

Sphinx elinguis alis angulatis; ſuperioribus fuſcis, inferioribus ocello coeruleſcente. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 79. *n.* 1.

Phalaena ſexta. *Mouffet. Theatr. Inſ. p.* 91.

De Paauw-oog Pylſtaart-vlinder. *Sepp Inſ. Belg. tom.* 1. *part.* 3. *ſect.* 2. *tab.* 2.

Roſel. Inſ. tom. 1. *Cl.* 1. *Pap. Noct. tab.* 1. *fig.* 3, 4.

Habitat ubique in Europa.

817. **Sphinx** alis angulatis reverſis; poſticis baſi ferrugineis: anticis puncto albo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 1089. L. Populi

Papilio prismicornis ſpirilinguis, alis planiuſculis eroſis griſeis: antennis albis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 810.

Sphinx elinguis, alis ſerratis, cinereo-fuſcis, ſuperioribus faſciis obſcurioribus transverſis, inferioribus baſi macula fulva. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 81. *n.* 3.

Gehakkelde Pylſtaart-vlinder. *Sepp Inſ. Belg. tom.* 1. *part.* 3. *ſect.* 1. *tab.* 1.

Roſel. Inſ. tom. 3. *tab.* 30. *fig.* 3, 4.

818. **Sphinx** elinguis, alis laceris; ſuperioribus cinereo-vireſcentibus, faſcia obſcuriore transverſa inaequali: inferioribus fuſco-aurantiis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 80. *n.* 2. Tiliae

Sphinx alis angulatis: ſuperioribus griſeo-faſciatis: poſticis teſtaceis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 304. *n.* 3: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 79. *n.* 1.

Sphinx alis angulatis vireſcenti-nebuloſis ſaturatius ſubfaſciatis: poſticis ſupra luteo teſtaceis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1085.

Roſel. Inſ. vol. 1. *Cl.* 1. *Pap. Noct. tab.* 2. *fig.* 5, 6.

Habitat cum praecedentibus in Europa.

819. Sphinx ſpirilinguis, alis viridi purpureoque faſtigiatis, faſciis linearibus transverſis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 86. *n.* 10.

Sphinx alis integris viridi purpureoque variis: inferioribus baſi atris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 15: *Faun. Suec.* II. §. 1089.
Accipitrina Livornica perbelle ſtriata. *Petiv. Gazoph. tab.* 12. *fig.* 9.

Habitat in Europa in vite. Mas multo minor quam foemina, alasque ſublaceras gerit, quae in foeminis integerrimae faſtigiatae.

820. Sphinx alis integris; poſticis incarnatis faſciis nigris: abdomine rubro, cingulis nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 7: *Faun. Suec.* II. §. 1037.

Sphinx ſpirilinguis alis ſuperioribus fuſcis, inferioribus abdomineque faſciis transverſis rubris. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 84. *n.* 7.
Roſel. Inſ. tom. 3. *tab.* 5. *fig.* 4, 5.

Habitat in Europa in liguſtro.

821. Sphinx alis integris; poſticis albo faſciatis margine poſtico albopunctatis: abdomine rubro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 6.

Sphinx ſpirilinguis, alis omnibus fuſcis, faſciis dentatis, obſcurioribus, abdomine faſciis transverſis rubris. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 86. *n.* 9.
Roſel. Inſ. vol. I. *Cl.* I. *Pap. Noct. tab.* 7.

Habitat in Europa in convolvulo. Multo major antecedente, cujus formam atque ſtaturam fere adaequat.

822. Sphinx alis integris fuſcis; vitta ſuperioribus flava: inferioribus purpuraſcente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 17.

Sphinx alis integris obſcure viridibus: ſuperioribus faſcia flava: inferioribus purpuraſcente; abdominis lateribus ad baſin villoſis, albo nigroque variis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 81. *n.* 5.
Sphinx alis integris fuſcis: vita ſuperioribus flava, inferioribus rubra. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1086.

823. Sphinx alis integris canis, margine poſtico albo-maculato: abdomine fuſco annulis albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 20.

Sphinx alis integris canis margine poſtice albo—maculatis; abdomine ſupra cingulis alternis fuſcis, albisque interruptis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 80. *n.* 4.
Sphinx alis integris canis: ſuperioribus lineolis tribus quatuorve nigris ſparſis, abdomine caneſcente cincto. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1088.

824. Sphinx abdomine barbato, lateribus albo-nigroque variis: alis poſticis ferrugineis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 26: *Faun. Suec.* II. §. 1091: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 82. *n.* 8.

Sphinx ſpirilinguis alis ſuperioribus fuſcis nebuloſis: inferioribus ferrugineis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 83. *n.* 6. *tab.* 11. *fig.* 5.
Roſel. Inſ. tom. I. *Cl.* I. *Pap. Noct. tab.* 8. *fig.* 5, 6.

Habitat cum praecedentibus in Europa.

825. Sphinx flaveſcens: ano barbato acuminato nigro: alis hyalinis.

Habitat . . . . . *Longitudo* pollicaris. Totum Abdomen cum capite pedibusque flavicans; Anus atque Antennae nigricant. Alae pellucidae immaculatae, coſta anteriore obſcuriore.

826. Sphinx abdomine barbato nigro: faſcia flaveſcente, alis hyalinis margine nigro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 28: *Faun. Suec.* II. §. 1092.

Sphinx abdomine barbato nigro craſſo & lato; faſcia flaveſcente: alis hyalinis ſubauratis, margine obſcuro, poſticis minimis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 82. *n.* 9. *tab.* 2. *fig.* 6.
Phalaena Bombylus maximus fuſcus. *Petiv. Gazoph. tab.* 36. *fig.* 10.

Habitat in Europa.

827. Sphinx

827. Sphinx nigreſcens, abdomine imberbi, maculis dorſalibus cyaneis: alis hyalinis margine nigro.

Habitat in America. Magnitudo & Statura fere praecedentis. *Abdomen* gracileſcens, imberbe. *Inciſurae* quaelibet macula cyanea ſplendida in dorſo. *Alae* hyalinae, teretes, margine nigro.

828. Sphinx viridi-atra; alis punctis feneſtratis; ſuperiorum ſex; inferiorum duobus: abdomine cingulo luteo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 33.

Habitat in Germania.

829. Sphinx alis ſuperioribus cyaneis, punctis ſex rubris: inferioribus rubris immaculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 32: *Faun. Suec.* II. §. 1097.

Phalaena ſubulicornis ſpirilinguis: alis ſuperioribus ſubcoeruleis, punctis ſex rubris: inferioribus omnino rubris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 814.

Sphinx ſpirilinguis alis ſuperioribus ſubcoeruleis punctis ſex rubris: inferioribus rubris. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 88. *n.* 13.

Sphinx alis ſuperioribus oblongis cyaneis maculis ſex rubris, inferioribus rubris margine poſtico cyaneo. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 82. *n.* 10.

Habitat ubique in Europa, & in Belgio frequens ad Colles arenoſas.

830. Sphinx alis ſuperioribus cyaneis maculis rubris iride albicante cinctis: inferioribus immaculatis rubris margine cyaneo.

Petiv. Pap. Etruriae. fig. 15.

Habitat in Etruria. *Magnitudo* atque *Statura* praecedentis.

831. Sphinx viridi-coerulea, alis inferioribus fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 204. *n.* 38: *Faun. Suec.* II. §. 1098.

Sphinx capite thorace aliſque primoribus viridibus lucidis, poſticis omnibuſque inferne fuſcis: abdomine eleganter viridi coeruleo. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 83. *n.* 11.

Phalaena pectinicornis ſpirilinguis viridi-coerulea nitens, alis inferioribus fuſcis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 129. *n.* 40.

Habitat in Germania, & Belgio ad Colles arenoſas.

PHALAENA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 205.

§. I. *BOMBYX. Antennae pectinatae, ſaltem maſculis.*

832. Phalaena Bombyx elinguis; alis patulis rotundatis, griſeo-nebuloſis ſubfaſciatis, ocello nictitante ſubfeneſtrato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 6: *Faun. Suec.* II. §. 1099: *Sulzers Kenzeich. tab.* 16. *fig.* 92.

Phalaena Bombyx elinguis, alis patulis rotundatis griſeo nebuloſis ſubfaſciatis: ſtrigis angulatis rubentibus ſingulis utrinque oculo pavonis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 83. *n.* 1.

α. Major. Phalaena pectinicornis elinguis, alis cinereo-fuſcis, planiuſculis, ſingulis ocello major. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 100. *n.* 1.

β. Minor. Phalaena pectinicornis elinguis, alis cinereo fuſcis planiuſculis, ſingulis ocello minor. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 101. *n.* 2.

De Geer Inſ. tom. 1. *tab.* 19. *fig.* 7, 8.

Habitat in Bohemia & Gallia. Minor quandoque in Belgio. Majore hujus ſpeciei Varietate una cum quamplurimis aliis Inſectis Entomophylacium meum adauxit Generoſiſſimus ac in Botanicis Verſatiſſimus D. Nicolaus Josephus Jacquin.

833. Phalaena Bombyx elinguis albida nigro-punctata; alis ſubreverſis fuſco-venoſis ſtriatiſque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 16: *Faun. Suec.* II. §. 1112.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis diaphanis, vaſis obſcuris. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 104. *n.* 5.

De Geer Inſ. tom. 1. *tab.* 23. *fig.* 12.

Habitat ubique in Europa. Mas foeminâ dimidio minor.

834. Phalaena Bombyx ſpirilinguis criſtata; alis deflexis primoribus rubris, ruſo-miſcelis: ſecundariis rubris immaculatis: inciſuris atris rubro-marginatis.

Habitat in America. *Caput* & *Thorax* rubra flavo–miſcela. *Antennae* & *Pedes* nigricantes. *Alae* ſuperiores ruſae maculis majuſculis rubris flavo–mixtis. *Abdomen* rubrum, inciſurarum baſibus in dorſo & ſubtus atris opacis. Alae ſecundariae immaculatae rubrae dilutiores colore ſuperioribus.

835. Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis fuſcis, rivulis albis: inferioribus purpureis nigro-punctatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 22.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis ſuperioribus fuſcis, rivulis albis: inferioribus purpureis punctis ſex nigris. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 820: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 108. *n.* 8.
Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis fuſcis, rivulis albis: inferioribus rubris nigro–maculatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 85. *n.* 8.
Bären–raupe. *Friſch. Inſ. part.* 2. *p.* 38. §. 10. *tab.* 9. *fig.* 1.
Roſel. Inſ. tom. 1. *Cl.* 2. *Pap. Noct. tab.* 1. *fig.* 4, 5.

836. Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis: maſculis griſeo fuſcoque nebuloſis: foemineis albidis lituris nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 27: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 86. *n.* 9.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis albis; faſcia quadruplici transverſa nigra, acute undulata. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 112. *n.* 14.
Bund–knöpfigen Garden und Wald–raupe. *Friſch. Inſ. part.* 1. *tab.* 1. *p.* 14.

837. Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis nebuloſis: thorace faſcia poſtica atra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 40: *Faun. Suec.* II. §. 1114.

Phalaena ſubulicornis elinguis: alis depreſſis nebuloſis: abdomine annulis albis. *Faun. Suec.* 1. §. 812.
Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis nebuloſis: thorace antice lunula bifida lutea, poſtice atra. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 86. *n.* 10.
Willow Grayling. *Petiv. Gazoph. tab.* 51. *fig.* 9.
Phalaena pectinicornis elinguis, alis albo–cinereis, ſtriis transverſis nebuloſis nigris; abdomine annulis albis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 102. *n.* 4.

838. Phalaena Bombyx elinguis criſtata, alis cineraſcentibus: faſciis tribus fuſco-griſeis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 35.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis, cinereo–undulatis, faſciis transverſis obſcurioribus, capite inter pedes porrectos. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 113. *n.* 15.

Habitat cum praecedentibus in Europa. Paria bina antica Tibiarum admodum craſſa & hirſuta, porrectaque. Mas duplo minor foemina. Marium Antennae inſignes, flavae, duplicato–pinnatae. Foeminarum graciles, filiformes.

839. Phalaena Bombyx elinguis, alis reverſis griſeis, ſtrigis duabus cinereis, puncto albo triangulari. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 12.

Phalaena Bombyx elinguis alis reverſis griſeis, primoribus faſciis duabus cinereis: puncto albo triangulari: poſticis immaculatis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 84. *n.* 5.

Habitat in Germania. Mas parum minor foeminâ.

840. Phalaena Bombyx elinguis, alis reverſis ferrugineis, ſtriga flava punctoque albo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 13.

Phalaena Bombyx elinguis, alis reverſis concoloribus ferrugineis faſcia fulva: primoribus ſupra puncto albo. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 85. *n.* 6.
Phalaena media ruſeſcens Semicolon dicta. *Petiv. Gazoph. tab.* 45. *fig.* 5. mas.
Phalaena pectinicornis elinguis ruſa; alis rotundatis faſcia pallidiore, inferioribus puncto albo. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 111. *n.* 13.
Merian. Inſ. Europ. tab. 10.

Habitat in Europa in Quercu.

841. PHALAENA BOMBYX elinguis, alis reverſis pallidis, ſtrigis tribus obſoletis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 18.

Phalaena pectinicornis elinguis tota alba, alis deflexis, Bombyx dicta. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 116. *n.* 18.
Zydeworm. *Merian. Inſ. Europ. tab.* 1.
Roſel. Inſ. tom. 3. *tab.* 8. *fig.* 19, 20.

Cicurata habitat in Europa.

842. PHALAENA BOMBYX elinguis, alis deflexis albidis: abdominis apice barbato luteo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 28: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 87. *n.* 12. Arctia Chrysorrhoea

Phalaena pectinicornis elinguis alis deflexis albis, foeminae ano piloſo ferrugineo. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 117. *n.* 20.
Bunten Winter-raupen. *Friſch. Inſ. part.* 3. *p.* 11. *tab.* 1. *fig.* 3, 4.

Habitat ubique in Europa.

843. PHALAENA BOMBYX elinguis, alis reverſis fuſceſcentibus: ſuperioribus puncto, faſcia, margineque poſtico luteis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1107.

Phalaena brunna bimaculata faſciis fulvis. *Petiv. Gazoph. tab.* 45. *fig.* 13.

Habitat in ſylvis Europaeis.

844. PHALAENA BOMBYX alis deflexis albidis, omnibus ſupra annulo e punctis fuſcis.

Habitat in Belgio. Eſt ex rariſſimis. *Magnitudo & Statura* praecedentis. In ſuperiore pagina omnium alarum *annulus* parvus ex punctis fuſcis. In anterioribus alis annulus minor a trigono e punctis confecto fuſcis includitur. In ſecundariis major eſt annulus, verum parum anguloſus. *Anus* barbatus flavus. Pedum crura admodum hiſpida alba. Utrum linguam habeat nec ne, determinare haud poſſum.

845. PHALAENA BOMBYX ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus dentato-eroſis rufo-griſeis, punctis duobus albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 54.

Phalaena faſciata perelegans extremitatibus ſerratis. *Petiv. Gazoph. tab.* 19. *fig.* 4.
Phalaena Geometra pectinicornis, alis omnibus eroſis, anticis flavo glaucoque variis punctis duobus ſtrigisque albis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 92. *n.* 29. *tab.* 2. *fig.* 9.
Phalaena pectinicornis elinguis, alis cinereo flavoque rufis, margine laceris. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 121. *n.* 26.

Habitat in Europa, frequens in Belgio.

846. PHALAENA BOMBYX ſpirilinguis, alis deflexis albidis punctis nigris, abdomineque quinquefariam nigro-punctato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 47. Lubricipeda

Phalaena Bombyx ſpirilinguis dorſo laevi, alis deflexis oblongis albis: ſuperioribus punctis nigris rarioribus: abdomine quinquefariam nigro-punctato. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 87. *n.* 14.
Phalaena alba ſemidiaphana guttulis paucis nigris. *Petiv. Gazoph. tab.* 44. *fig.* 8. foemina.
Phalaena pectinicornis elinguis alis deflexis albidis punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctorum. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 118. *n.* 21.

Maris Alae flavicant, quarum ſuperiores ordine obliquo punctorum nigrorum: Foeminarum Alae albae punctis nigris ſparſis.

847. PHALAENA BOMBYX elinguis ſubcriſtata, alis ſuperioribus exuſtis margine interiore denticulo notatis, antennis ferrugineis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1121.

Phalaena Tremula. *Clerck, Icon. Inſ. tab.* 9. *fig.* 13.

Habitat in Europa.

848. Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis atris, maculis octo albidis: inferioribus fulvis nigro-maculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 24.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis, ſuperioribus atris, areis flaveſcentibus: inferioribus luteis nigro-maculatis, abdomine rubro. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 106. *n.* 7.

Papilion mit ſchwartzen und weiſſfleckigen ober-flügeln, pomerantz-gelben unter-flügeln, und mit rothem leibe. *Friſch. Inſ. part.* 10. *tab.* 2. *p.* 3. §. 2.

Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 28. *fig.* 2.

849. Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis glaucis, ſtriga alba, apicibus macula teſtacea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 34.

Weiden-Raupen mit zwey weiſſen buchel-puncten. *Friſch. Inſ. part.* 5. *tab.* 6. *fig.* 5, 6. *p.* 18. §. 6.

850. Phalaena Bombyx ſubelinguis, alis deflexis dorſo dentatis apicibusque macula griſea ſubocellari. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 39: *Faun. Suec.* II. §. 1116.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis exterioribus fuſcis, venis plurimis, faſcia circulari, & marginibus interioris appendice nigricantibus; inferioribus albidis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 124. *n.* 29.

De Geer Inſ. tom. 1. *tab.* 6. *fig.* 7, 10.

851. Phalaena Bombyx ſubelinguis, alis deflexis cinereis apice macula ſubocellari flava. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 61: *Faun. Suec.* II. §. 1115.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis tectiformibus, ſuperioribus cinereis, faſcia duplici ferruginea, & extremo circulariter palleſcente; ſubtus omnibus flaveſcentibus, faſcia undulata fuſca. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 123. *n.* 28.

De Geer Inſ. tom. 1. *tab.* 13. *fig.* 14—19.

852. Phalaena Bombyx elinguis, alis planiuſculis: ſuperioribus lunula alba anguli poſtici: Foeminâ apterâ. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 37: *Faun. Suec.* II. §. 1120.

Phalaena pectinicornis elinguis alis rotundatis fuſco-ferrugineis, ſuperioribus macula alba anguli ani; foeminâ aptera. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 119. *n.* 23.

De Geer Inſ. tom. 1. *tab.* 17. *fig.* 13.

853. Phalaena Bombyx elinguis, alis deflexis ſuperioribus albis rivulis nigris: inferioribus roſeis nigro-maculatis.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis ſuperioribus albis, rivulis transverſis nigris, inferioribus roſeis, macula triplici nigra. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 109. *n.* 9.

Schwartz-und weiſſfleckigen Nacht-Papilion, mit dem rothem leib und unter-flugeln. *Friſch. Inſ. part.* 7. *p.* 14. §. 9. *tab.* 9. *fig.* 1.

854. Phalaena Bombyx ſpirilinguis, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis maculis luteis: inferioribus rubris nigro-maculatis.

Phalaena Bombyx ſpirilinguis alis deflexis: ſuperioribus griſeis flavo-punctatis; inferioribus fulvis nigro-maculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 46: *Faun. Suec.* II. §. 1133.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis, ſuperioribus fuſcis, maculis luteis, inferioribus rubris, maculis quatuor nigris. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 109. *n.* 10.

Habitat cum praecedentibus in Europa. *Foeminae Alae ſuperiores* maculis ſeptem inſignitae, quarum quatuor utrinque transverſim diſſectae: harum binae tantum flavae ſunt, reliquis exiſtentibus albidis. In *maribus* maculae omnes flavae. *Abdomen* rubrum, cum linea longitudinali atra per dorſum.

855. Phalaena Bombyx elinguis; alis deflexis albidis nigro-punctatis: ſuperioribus faſcia duplici fuſca dentata, nigro-terminata.

Phalaena pectinicornis elinguis albida nigro-punctata, alis deflexis; ſuperioribus faſcia duplici fuſca dentata nigro-terminata. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 118. *n.* 22.

In Belgio rariſſima. Mas a foemina vix differt niſi Antennaruum magnitudine.

856. PHALAENA BOMBYX elinguis; alis angulatis patentibus fuſco-luteis; faſcia duplici transverſa obſoleta.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis patentibus angulatis fuſco-luteis, faſcia duplici transverſa obſcuriore. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 127. *n.* 36.

In Gallia frequens & in Belgio rarior.

857. PHALAENA BOMBYX elinguis nigra; alis ſubhyalinis, marginibus opacis.

Habitat in Auſtria. *Longitudo* quinque linearum. *Color* totius niger. Alae rotundatae, ſubhyalinae, marginibus opacis, venis atris. *Antennae* Maris maximae, thorace dimidio longiores utrinque pectinatae, nigrae. *Anus* ſubbarbatus.

D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

858. PHALAENA BOMBYX ſpirilinguis laevis, alis deflexis; ſuperioribus nigris, lineis transverſis ſubalbidis: inferioribus coccineis, maculis tribus nigris.

Phalaena Bombyx elinguis alis deflexis atris, rivulis flavis; inferioribus rubris nigro-maculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 25.

Phalaena Noctua ſpirilinguis laevis alis primoribus obſcure viridibus: linea faſciisque tribus transverſis albidis, poſticis rubris nigro-maculatis, abdomine quadrifariam punctato. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 89. *n.* 20.

Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 28. *fig.* 3.

Habitat in Auſtria & Bohemia. *Statura* Phalaenae Virgo dictae. *Longitudo* octo linearum. *Caput* exiguum, rubicundum, lateribus ſuperioribus nigris. *Oculi* nigri. *Antennae* ſubſetaceae, at Microſcopio examinatae videntur ſtricte ſerratae & ſubpectinatae, abdomine breviores. *Lingua* manifeſte ſpiralis. *Thorax* laevis, ſupra coccineum, ſubtus dilutioris coloris. Singulis inciſuris in dorſo, in lateribus & in imo abdomine punctum atrum, hinc quatuor lineae e punctis interruptis atris. *Alae ſuperiores* ſuperne nigrae, e viridi reſplendentes, lineis transverſis dilute flavicantibus variegatae. Margo ſuperior flavicans. Faſcia flavicans transverſa interrupta a marginis anterioris medio verſus angulum alae ſuperiorem ducta. Pone hancce faſciam macula flavicans marginalis. Medio inter hancce maculam & apicem alae altera faſcia flavicans, quae oblique verſus angulum alae ſuperiorem procedit. Ab apice alae margini extremo parallela ducitur faſcia tertia flavicans verſus angulum ſuperiorem. Ubi binae faſciae cum linea marginali conjunguntur, ibi tria puncta atra conſpiciuntur. Subtus alae ſuperiores quodammodo concolores exiſtunt, rubroque infectae. *Alae inferiores* ſupra coccineae, maculis tribus atris variegatae ſunt, harum unica circinnata centrum occupat; altera itidem rotunda, at minor ad anum ſita eſt, & tertia undulata ad marginem extremum ſecundae oppoſitum. Subtus alae ſunt concolores, at dilutioris coloris.

MAREM necdum poſſideo, qui docente Cl. LINNAEO a deſcripta foemina in eo differt, ubi foemina coccinea exiſtet, ibi mas fulvis ſit.

D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

859. PHALAENA BOMBYX ſpirilinguis, alis deflexis luteis, margine ſanguineo lunulaque fuſca: inferioribus ſubtus immaculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 48: *Faun. Suec.* II. §. 1135.

Habitat ubique in Europa.

§. II. *NOCTUA. Antennae ſetaceae.*

860. PHALAENA NOCTUA ſpirilinguis criſtata, alis deflexis cinerascentibus: inferioribus rubris, faſciis duabus nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 86: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 90. *n.* 22.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis, alis deflexis, ſuperioribus cinereo-fuſcoque nebuloſis, inferioribus rubris, faſcia duplici transverſa nigra. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 150. *n.* 82.

Phalaena Noctua ſpirilinguis criſtata, alis cineraſcentibus; inferioribus rubris faſciis duabus nigris, abdomine ſupra rubro. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1166?

Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 19. *fig.* 3, 4.

Habitat ubique per Europam. Deſcriptio Cl. LINNAEI in Faun. Suec. exhibita quadrat cum noſtro ſpecimine, excepto abdomine, quod in noſtro cinereum exiſtit.

861. PHALAENA NOCTUA ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus griſeis: inferioribus luteis, faſcia atra ſubmarginali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 87: *Faun. Suec.* II. §. 1167: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 90. *n.* 23.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis: alis incumbentibus, exterioribus caeſiis nebuloſis; inferioribus luteis, faſcia atra marginali. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 870: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 146. *n.* 76.

Roſel. Inſ. tom. 4. *tab.* 32. *fig.* 6.

862. Phalaena Noctua ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus orichalceis faſcia griſea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 90: *Faun. Suec.* II. §. 1169.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis: alis deflexis nebuloſis, faſcia una alterave aurea. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 875.
Het koper Kappelletie. *Sepp Inſ. Belg. tom.* 1. *part.* 5. *ſect.* 1. *tab.* 1. *fig.* 11, 12.

863. Phalaena Noctua ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus fuſcis, λ aureo inſcriptis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 91.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis: alis deflexis, exterioribus fuſcis Lambda Graeco inſcriptis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 873: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 156. *n* 92.
Phalaena Noctua ſeticornis criſtata, alis deflexis, ſuperioribus fuſcis Gamma Graeco inſcriptis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1171.
De Gamma-vlinder. *Sepp Inſ. Belg. tom.* 1. *part.* 5. *ſect.* 1. *tab.* 1. *fig.* 5, 6.

864. Phalaena Noctua ſpirilinguis criſtata, alis deflexis: ſuperioribus flavo ferrugineoque variis, maculis tribus argenteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 94: *Faun. Suec.* II. §. 1170.

865. Phalaena Noctua ſpirilinguis criſtata, alis eroſis pallidis: ſuperioribus baſi incarnata triangulo fuſco. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 95: *Faun. Suec.* II. §. 1164.

Phalaena ſubulicornis ſpirilinguis, alis deflexis eroſis pallidis, triangulo fuſceſcente incarnatum includente, thorace gibbo. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 815.
Phalaena ſeticornis ſpirilinguis, alis deflexis margine eroſis, cinereo-fuſcis, ſuperioribus triangulo marginali fuſceſcente incarnatum includente; thorace gibbo. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 151. *n.* 84.

Habitat cum antecedentibus ubique in Europa.

866. Phalaena Noctua ſpirilinguis criſtata, alis deflexis canis: ſuperioribus characteribus ψ nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 96: *Faun. Suec.* II. §. 1181.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis: alis deflexis canis, maculis ψformibus nigris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 879: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 155. *n.* 91.

Habitat ubivis in Europa.

867. Phalaena Noctua ſpirilinguis criſtata, alis incumbentibus fuſcis, lineola atra maculaque cordata: inferioribus albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 106: *Faun. Suec.* II. §. 1190: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 91. *n.* 25.

Phalaena exclamationis. *Clerck. Pap. tab.* 1. *fig.* 4.

Habitat in Europa.

868. Phalaena Noctua ſpirilinguis laevis, alis depreſſis pallidis, faſcia latiſſima ſaturatiore, puncto nigro margineque punctato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 73: *Faun. Suec.* II. §. 1157.

Habitat in pratis Europeis.

869. Phalaena Noctua ſpirilinguis laevis, alis depreſſis fuſcis lineis punctiſque duobus: inferioribusque totis rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 81: *Faun. Suec.* II. §. 1155.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis, alis ſuperioribus fuſcis, linea punctiſque duobus rubris; inferioribus rubris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 869: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 146. *n.* 75.
Phalaena Noctua ſpirilinguis laevis: alis concoloribus ſuperioribus fuſcis lineis punctiſque duobus, inferioribusque rubris. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 88. *n.* 17.
Phalaena Umbrica linea maculiſque ſanguineis. *Petiv. Gazoph. tab.* 33. *fig.* 6.

Habitat in Europa.

870. Pha-

870. PHALAENA NOCTUA ſpirilinguis laevis; alis depreſſis luteis: ſuperioribus punctis duobus atris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 84.

Habitat in Belgio. *Longitudo* tota ſex linearum. *Antennae* ſetaceae, breves, thorace parum longiores. *Alae* incumbentes, margine laterali ſuperiorum reflexo, flavicantes. Puncta bina atra in ala ſuperiore, quorum unum marginem medium exteriorem, & alterum marginem medium ſuperiorem occupat.

§. III. *GEOMETRAE Alis patentibus horizontalibus quieſcunt. Foeminis plerumque Antennae ſetaceae.*

871. PHALAENA GEOMETRA pectinicornis; alis caudato-angulatis flaveſcentibus lineis duabus: poſticis apicibus bipunctatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 129: *Faun. Suec.* II. §. 1222.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus ſulphureis, linea duplici transverſa obſcuriore, inferioribus caudatis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 138. *n.* 58.
Godarts ſtreak'd yellow Moth. *Petiv. Gazoph. tab.* 51. *fig.* 6.

Habitat in Belgio rarior, in Germania frequentior.

872. PHALAENA GEOMETRA ſeticornis; alis angulatis omnibus viridibus, ſtriga pallida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 155: *Faun. Suec.* II. §. 1256.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus viridibus. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 857.

Habitat ubivis in Europa. Eſt ex minoribus.

873. PHALAENA GEOMETRA ſeticornis; alis angulatis: omnibus albidis, ſtrigis duabus candidis repandis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 156.

Praecedente triplo major. In Belgio ſatis frequens.

874. PHALAENA GEOMETRA ſeticornis; alis angulatis pallidis, faſciis tribus ſubfuſcis: anticarum poſtica nigricanti-commaculata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 157: *Faun. Suec.* II. §. 1258.

Phalaena notata. *Clerck. Pap. tab.* 6. *fig.* 11.

Habitat in ſylvis Europaeis.

875. PHALAENA GEOMETRA pectinicornis; alis patentibus viridibus: ſupra ſtrigis duabus albis, margine rubro-punctato.

Habitat in Belgio. *Magnitudo* & *Statura* praecedentis. *Alae Poſticae* rotundatae, ſubdentatae. Margo omnium albo rubroque variegatus. *Alae* ſubtus vireſcentes unicolores; ſuperne vireſcentes faſcia duplici tenui alba tranſverſali.

876. PHALAENA GEOMETRA pectinicornis; alis ſubgriſeis medio albis, puncto lituraque poſtica nigris: foemina aptera. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1238.

Habitat in Belgio rarior.

877. PHALAENA GEOMETRA ſeticornis; alis omnibus ſupra ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 164.

Phalaena Geometra ſeticornis, alis albidis: omnibus ſtrigis confertiſſimis transverſis undulatis fuſcis: poſticis ſubdentatis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1272.
Phalaena undulata. *Clerck. Pap. tab.* 6. *fig.* 3.

Habitat in Salice.

878. Phalaena Geometra ſeticornis; alis albis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis luteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 167: *Faun. Suec.* II. §. 1261.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis: alis patentibus albis, maculis inaequalibus nigris plurimis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 849.

Phalaena Geometra ſeticornis: alis candidis maculis rotundatis nigris: anticis ſtrigis duabus flexuoſis luteis. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 92. *n.* 30.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus albis, maculis inaequalibus nigris plurimis, faſciaque transverſa lutea. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 136. *n.* 56.

Weiſſen Spannen-Meſſer mit ſchwarzen und gelben flecken. *Friſch. Inſ. part.* 3. *p.* 12. *tab.* 2. *fig.* 4.

Habitat ubique in Groſſularia, Ribe & Amygdalo.

879. Phalaena Geometra ſeticornis; alis griſeis: anticis faſciis duabus pallidis repandis, poſtica ſemiterminali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 176: *Faun. Suec.* II. §. 1267.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis: alis patentibus, faſcia duplici fuſca albaque alternis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 866.

Habitat frequens in Pruno.

880. Phalaena Geometra ſeticornis; alis omnibus nigris albo-maculatis, faſciis duabus albis immaculatis haſtato-dentatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 180: *Faun. Suec.* II. §. 1276.

Habitat in Belgio.

881. Phalaena Geometra ſeticornis; alis cineraſcentibus: anticis faſciis abbrevatis tribus fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 185: *Faun. Suec.* II. §. 1281.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus albidis, faſcia lata nebuloſa, interius * notata. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 859.

Habitat ubique in Europa.

882. Phalaena Geometra ſeticornis; alis albis fuſco-ſubfaſciato-maculatis: thorace anoque flavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 195: *Faun. Suec.* II. §. 1297: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 93. *n.* 31.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis: alis patentibus albo fuſcoque nebuloſis: ano flavo. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 846: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 135. *n.* 54.

Roſel. Pap. Noct. Cl. 4. *tab.* 14. *fig.* 7, 8.

Habitat in Europa frequens.

883. Phalaena Geometra ſeticornis; alis cinereis: omnibus conformiter albo-maculatis reticulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 196: *Faun. Suec.* II. §. 1298.

Phalaena ſeticornis, alis patentibus albis; omnibus nebuloſo-reticulatis glabris. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 851.

Habitat frequens ad aquas ſtagnantes in Belgio.

884. Phalaena Geometra ſeticornis; alis omnibus atris, ſtriga nivea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 200: *Faun. Suec.* II. §. 1303.

Habitat ubivis in Europa. Poſt mortem ater color ad rubedinem parum vergit, & ſtriga nivea flavedinem contrahit.

885. Phalaena Geometra pectinicornis; alis luteſcentibus, faſciis utrinque duabus ſaturatioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 148.

Phalaena Geometra pectinicornis, alis luteſcentibus: faſciis utrinque duabus ſaturatioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 148.

Habitat ubique per Europam.

886. Pha-

886. **Phalaena Geometra** pectinicornis; alis luteis: margine anticarum faſciis duabus purpuraſcentibus.

Phalaena Geometra pectinicornis, alis luteis margine anticarum faſciis duabus purpureis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 147.

Habitat in Europa.

§. IV. *TORTRICUM Alae obtuſiſſimae & fere retuſae, planiuſculae.*

887. **Phalaena Tortrix** alis ſuperioribus viridibus, ſtrigis duabus obliquis flavis, margine poſtico antennis pedibusque fulvis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 202: *Faun. Suec.* II. §. 1306.

Phalaena occidentalis Angliae vireſcens, lineis obliquis albeſcentibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 7. *fig.* 11.

888. **Phalaena Tortrix** alis ſuperioribus teſtaceo-reticulatis, faſcia griſea obliqua. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 208.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis: alis incumbentibus griſeis; inferiorum margine craſſiore albido. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 896.

889. **Phalaena Tortrix** alis rhombeis: ſuperioribus viridibus immaculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 203: *Faun. Suec.* II. §. 1307.

Phalaena ſeticornis ſpirilinguis naſuta viridis. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 895.

890. **Phalaena Tortrix** alis ſuperioribus cinereis, faſciis duabus fuſco-nebuloſis, litura poſtica obſoleta: palpis obtuſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 223.

Roſel. Pap. Noct. Cl. 4. *tab.* 13. *fig.* 4, 5.

Habitat cum praecedentibus in Europa.

§. V. *PYRALIDUM Alae connivent in figuram deltoideam fornicatam.*

891. **Phalaena Pyralis** alis glabris pallidis ſubfaſciatis, ſubtus fuſco-undatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 231: *Faun. Suec.* II. §. 1353.

Phalaena cinerea ſplendens maculata. *Petiv. Gazoph. tab.* 32. *fig.* 4.
Roſel. Pap. Noct. Cl. 4. *tab.* 4. *fig.* 3, 4.

Habitat frequens in Belgio in urticis.

§. VI. *TINEARUM Alae in cylindrum fere convolutae ſunt.*

892. **Phalaena Tinea** alis albis; ſuperioribus nigro-ſanguineoque punctatis: inferioribus apice nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 238.

Phalaena Monſpeliaca alba minor ſpecioſa, maculis ſanguineis nigrisque aſperſis. *Petiv. Gazoph. tab.* 3. *fig.* 3.

Habitat in Europa auſtraliori.

893. **Phalaena Tinea** alis ſuperioribus lividis, punctis viginti nigris; inferioribus fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 240.

Blat-Motten. *Friſch. Inſ. part.* 5. *p.* 38. *tab.* 16. *fig.* 3.

Habitat in Pomonis Europaeis.

894. **Phalaena Tinea** alis griſeis apice albidis: puncto nigro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 251.

Habitat in Europa in roſis.

895. Phalaena Tinea alis albido-cinereis ſubfaſciatis, medio puncto albo ȣ cincto. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 269: *Faun. Suec.* II. §. 1441.

Habitat ubique in Europa.

896. Phalaena Tinea antennis longiſſimis: alis atris, faſcia argentea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 286.

Phalaena Tinea antennis longiſſimis, alis atris, faſcia flava. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1393.
Phalaena Degeerella. *Clerck. Pap. tab.* 12. *fig.* 3.

Habitat in Drentia & Friſia frequens. *Antennae* corpore duplo longiores, tenuiſſimae, ſetaceae, porrectae. *Alae* poſtice rotundatae, *ſuperiores* rufo—atrae inauratae, faſcia transverſali flava. *Inferiores* obſcure fuſcae.

897. Phalaena Tinea antennis longiſſimis: alis nigris extrorſum deauratis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 285: *Faun. Suec.* II. §. 1392.

Phalaena Reaumurella. *Clerck. Pap. tab.* 12. *fig.* 2.

Habitat in Germania.

898. Phalaena Tinea antennis longitudine corporis: alis nigris; ſuperioribus utrinque maculis duabus albis.

Phalaena Tinea antennis longitudine fere corporis nigris albo—ſubannulatis; alis fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 288?

Habitat in Belgio in pyris. *Magnitudo* & *Statura* mox praecedentis. *Antennae* longitudinem corporis parum ſuperant, porrectae, nigrae, alboannulatae, tenuiſſimae, ſetaceae, apicibus extrorſum recurvis. *Alae* nigrae, opacae, in ſuperioribus utrinque maculae binae transverſae albae diſtinctiſſimae.

§. VII. *ALUCITARUM* *Alae digitatae, ad baſin fiſſae.*

899. Phalaena Alucita alis patentibus ramoſis fuſcis, ſtrigo albis; anticis bipartitis: poſticis tripartitis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 301.

Phalaena Alucita alis patentibus fiſſis fuſcis, ſtrigis albis: anticis bifidis, poſticis tripartitis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1453.
Pterophorus fuſcus; alis ſuperioribus apice bipartitis, inferioribus tripartitis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 92. *n.* 2.

900. Phalaena Alucita alis patentibus fiſſis cinereo-nebuloſis, poſticis fuſcis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 1454.

Magnitudo & Statura praecedentis.

901. Phalaena Alucita alis patentibus indiviſis; ſuperioribus aureis, ſtrigis duabus fuſcis: inferioribus fuſcis.

Habitat cum antecedentibus in Belgio. Frequens in Pomonis. Antecedentibus duplo minor. *Alae Superiores* ex fulvo auroque ſplendidae, integerrimae, lineares, ſtrigis duabus fuſcis: ſubtus concavae. *Inferiores* plumatae, indiviſae, fuſcae.

902. Phalaena Alucita nivea; alis patentibus, omnibus bipartitis.

Habitat in Belgio ſatis frequens. *Magnitudo* atque *Statura* eadem quae N. 900.

903. Phalaena Alucita alis patentibus fiſſis: ſingulis ſexpartitis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 305: *Faun. Suec.* II. §. 1458.

Eryopteris plumoſa minor perelegans. *Petiv. Gazoph. tab.* 67. *fig.* 7.
Pterophorus cinereus, fuſco—maculatus, alis ſuperioribus octopartitis, inferioribus quadripartitis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 92. *n.* 3?

Habitat ubivis in Europa.

904. Phalaena Alucita alis patentibus fiſſis quinquepartitis niveis, digito quinto diſtincto. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 205. *n.* 304: *Faun. Suec.* II. §. 1457.

Roſel. Pap. Noct. Cl. 4. *tab.* 5. *fig.* 3.

Habitat in Germania & Auſtria. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

NEU-

* * * * * * *

NEUROPTERA.

LIBELLULA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 206.

905. Libellula abdomine tereti flavicante; alis albis baſi luteis: omnibus macula marginali atra.

Habitat ad aquas ſtagnantes Porceti. *Thorax* utrinque lineis luteis variegatus.

906. Libellula abdomine tereti flavicante; alis albis concoloribus: omnibus macula marginali fuſca.

Habitat in Belgio. *Statura & Magnitudo* praecedentis. *Lineae* obliquae, luteae, utrinque in thorace.

907. Libellula abdomine tereti fuſco; alis albis immaculatis: cauda ſimplici.

Libellula alis albis, corpore fuſco; cauda ſimplici. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 206. *n.* 3: *Faun. Suec.* 1. §. 766: 11. §. 1461.

Habitat ubique in Europa. Duplo major praecedentibus. *Margines* anteriores alarum verſus apices rufo-fuſceſcentes, non vero maculati.

908. Libellula abdomine latiore ſubdepreſſo carinato; alis omnibus baſi maculaque marginali nigra.

Libellula alis omnibus nigricantibus, thoracis lineis duabus flavis, abdomine depreſſo lanceolato, lateribus flaveſcente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 207. *n.* 5: *Faun. Suec.* 11. §. 1463.

Libellula alis omnibus baſi nigricantibus: macula marginali nigra, thorace lineis duabus flavis; abdomine latiore flavo, ſubdiaphano, depreſſo, lanceolato. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 95. *n.* 4.

Roſel. Inſ. tom. 2. *Cl.* 2. *Inſ. Aquat. tab.* 6. *fig.* 4: *tab.* 7. *fig.* 3.

Habitat in Germania, in Belgio rarior. Maxime ludit color abdominis in hac ſpecie.

909. Libellula abdomine triquetro ſubdepreſſo, carinato: alis omnibus macula marginali atra.

Libellula alis baſi immaculatis, abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 206. *n.* 7? *Faun. Suec.* 11. §. 1465?

Habitat in Europa, in Belgio rarior. *Magnitudo* praecedentis. *Abdomen* anguſtius.

910. Libellula abdomine tereti aliſque glauceſcentibus, macula marginali ferruginea omnibus.

Libellula alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 206. *n.* 9: *Faun. Suec.* 11. §. 1467.

Libellula griſea: alis flaveſcentibus; thoracis lateribus lineis flavis: cauda diphylla. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 770.

Libellula fulva, alis flaveſcentibus, thoracis lateribus lineis duabus flavis, fronte flaveſcente, cauda diphylla. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 227. *n.* 12.

Roſel. Inſ. tom. 2. *Cl.* 2. *Inſ. Aquat. tab.* 5. *fig.* 3, 4, 5.

Frequentiſſima in Belgio ad aquas.

911. Libellula abdomine tereti glauco; alis omnibus baſi dimidiato-flavis, maculaque marginali glauca.

Habitat ad aquas in Germania. Statura & Magnitudine convenit cum ſpecie 905, a qua differt graciliore abdomine, atque alis dimidiato-flavis.

912. Libellula viridis nitens, abdomine tereti: alis coloratis: oculis remotis.

Libellula alis erectis coloratis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 206. *n.* 17: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 96. *n.* 7.

Roſel. Inſ. tom. 2. *Cl.* 2. *Inſ. Aquat. tab.* 9. *fig.* 5, 6, 7.

Habitat in Europa ad torrentes. Maxime variat Color Alarum.

913. Libellula abdomine tereti, coeruleo cinereoque variegato: alis hyalinis, puncto marginali nigricanti: oculis remotis.

Libellula alis erectis hyalinis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 206. *n.* 18: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 97. *n.* 8.

Libellula corpore coeruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 222. *n.* 5.

Habitat ad paludes, in Belgio perquam frequens. Maxime ludit color corporis atque thoracis.

914. Libellula abdomine lanceolato ſubdepreſſo triquetro carinato: alis fuſcis; primorum apicibus, poſticorum margine poſtico hyalinis.

Habitat in America.

Thorax fuſcus.

Abdomen lanceolatum, ſubdepreſſum, dorſo carinato, fuſcum, inciſuris ſecunda tertiaque ſubalbeſcentibus.

Pedes fuſci.

Alae abdomine longiores, extenſae, aequales, fuſcae, opacae, exceptis apicibus primorum & margine poſtico ſecundariarum albis hyalinis.

Longitudo tota vix uncialis.

D. D. Danielis Luycx Massis.

EPHEMERA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 207.

915. Ephemera cauda triſeta: alis nebuloſo-maculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 207. *n.* 1: *Faun. Suec.* I. §. 750: II. §. 1472.

816. Ephemera cauda biſeta: thorace flavo: alis fuſcis.

Ephemerum. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 13. *fig. omnes.*

Ephemera cauda biſeta: alis albis reticulatis: abdomine diaphano. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 208. *n.* 2?

917. Ephemera lutea; alis albis reticulatis: cauda biſeta. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 239. *n.* 5. *tab.* 13. *fig.* 4.

Ephemera cauda biſeta: alis albis: corpore fuſco. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 207. *n.* 3?

Ephemera cauda biſeta corporis longitudine, alis apicem verſus albis, corpore fuſco. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 98. *n.* 3. *tab.* 1. *fig.* 10.

Farfalle vedutaſi in Fiorenze ſulla metà di Luglio 1741. *Targioni lettera. tab. in fronte. fig.* 1–5.

Habitat cum congeneribus in fluminibus Europaeis.

Magnitudinis eſt mediae, triplo minor antecedens.

918. Ephemera cauda biſeta: alis albis margine craſſiore nigricantibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 207. *n.* 4: *Faun. Suec.* II. §. 1476: *Inſ. Pariſ. p.* 240. *n.* 8.

Habitat in lacubus & ſtagnis, veſperi volitans. In Belgio frequentiſſima. Omnium minima.

PHRYGANEA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 208.

919. Phryganea alis albis venoſo-reticulatis: cauda biſeta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 208. *n.* 8: *Faun. Suec.* II. §. 1489.

Perla fuſca, capite thoraceque linea longitudinali flava, alis fuſco-reticulatis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 231. *n.* 1.

Phryganea alis venoſo-reticulatis, thorace medio ſulco longitudinali, cauda biſeta. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 99. *n.* 1.

Habitat in Germaniae Bohemiaeque aquoſis. D. D. Nicolai Podae.

920. Phryganea alis cylindrico-incumbentibus flaveſcentibus: antennis corpore triplo longioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 208. *n.* 11: *Faun. Suec.* II. §. 1493.

921. Phryganea fuſca immaculata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 208. *n.* 16: *Faun. Suec.* II. §. 1500.

922. Phryganea nigra; alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 208. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 1483.

Phryganea alis teſtaceis, nervoſo–ſtriatis. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 246. *n.* 1. *tab.* 13. *fig.* 5.

923. Phryganea alis cinereo-teſtaceis, lineolis duabus longitudinalibus nigris, puncto albo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 209. *n.* 4: *Faun. Suec.* II. §. 1485.

Habitat cum antecedentibus in Europa ad aquas.

HEMEROBIUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 210.

924. Hemerobius fuſcus, alis griſeis nigro-maculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 210. *n.* 12.

Habitat in Germania.

925. Hemerobius viridis, alis hyalinis vaſis viridibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 210. *n.* 1: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 100. *n.* 1.

Hemerobius luteo–viridis, alis aqueis, baſis viridibus. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 731: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 253. *n.* 1. *tab.* 13. *fig.* 6.
Roſel. Inſ. tom. 3. *tab.* 21. *fig.* 4.

926. Hemerobius viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis oculis auratis: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 100. *n.* 2.

Hemerobius viridi nigroque varius, alis hyalinis reticulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 210. *n.* 2.

Habitat cum antecedente ubivis in Europa.

PANORPA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 211.

927. Panorpa alis aequalibus nigro-maculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 211. *n.* 1: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 100. *n.* 1.

Panorpa. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 729: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 260. *n.* 1.
Scorpion–Fliege. *Friſch. Inſ. part.* 9. *tab.* 14. *fig.* 1. *p.* 29. §. 14.

Habitat ubique in Europa.

928. Panorpa alis aequalibus hyalinis apice fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 211. *n.* 2.

Habitat in Germania. Parum diverſa ab antecedente, qua minor & pallidior. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

RAPHIDIA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 212.

929. Raphidia. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 212. *n.* 1: *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 233. *n.* 1. *tab.* 13. *fig.* 3.

Raphidia capite depreſſo, ore maxilloſo, alis hyalinis macula marginali fuſca. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 101. *n.* 1. *tab.* 1. *fig.* 15.
Roſel. Inſ. tom. 3. *tab.* 21. *fig.* 6, 7.

Habitat in Germania & Gallia. D. D. Nicolai Podae.

* * * * * *

APTERA.

LEPISMA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 230.

930. LEPISMA nuda, cauda triplici. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 230. *n.* 2.

Lepisma nuda ſubargentea, abdomine attenuato, cauda triplici, ſeta media corpore ſesqui longiore. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 120. *n.* 1 *β.*

Setura ſubargentea cauda ſetoſa, ſetis hirſutis. *Brown. Jam. p.* 425. *n.* 1.

Frequens in Europa & in America ſeptemtrionali.

PODURA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 231.

931. PODURA fuſca, capite depreſſo: ore maxilloſo: antennis brevibus obtuſis; palpis quatuor: collo elongato teretiuſculo. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 120. *n.* 1.

Podura nigra aquatica. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 231. *n.* 8.

Habitat in ſtagnis Europeis. D. D. NICOLAI PODAE.

ACARUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 235.

932. ACARUS obovatus planus, macula baſeos obovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 235. *n.* 1.

Acarus ovinus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1192.

Habitat in canibus & Bobus.

933. ACARUS tomentoſus ruber, abdomine globoſo depreſſiuſculo: pedibus curſoriis.

Acarus abdomine depreſſo tomentoſo, poſtice retuſo, terreſtris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 235. *n.* 19: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 121. *n.* 2.

Acarus terreſtris ruber, abdomine depreſſo. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1200.

Habitat in terra ſicca.

934. ACARUS antennis cheliformibus, abdomine ovato depreſſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 235. *n.* 7.

Acarus antennis ferrugineis cheliformibus, abdomine ovato depreſſo. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 122. *n.* 1. *A.*

Scorpion-ſpinne. *Friſch. Inſ. Part.* 8. *p.* 2. §. 1. *tab.* 1. *fig.* 1.

Scorpio minimus. *Roſel. Inſ. tom.* 3. *tab.* 64. *fig.* 1-4.

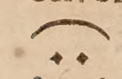
Clerck. Aran. Suec. t. 6. *tab.* 10. *fig.* 1, 2.

Habitat in locis umbroſis & ſuffocatis.

PHALANGIUM. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 236.

935. PHALANGIUM palpis longiſſimis craſſis, apice unguiculatis: pedum pari antico filiformi longiſſimo: thorace depreſſo reniformi.

Cancellus Barbadenſis Aranoides. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 20. *fig.* 12.

Thorax inermis depreſſiusculus, latiſſimus, vix convexus, nudus, centro transverſim excavato, in lateribus & verſus poſteriora emarginatus, antice truncatus; margines integerrimi laterales arcuati, verſus poſteriora latiores: poſtice arcuatim exſciſſus. *Oculi* quatuor in antico thorace, tali  gaudentes ſitu, quorum duo anteriores majores in caruncula ſiti ſunt. *Os* duobus validis nigris armatum dentibus.

Abdomen admodum depreſſum, planum, rotundum, thorace parum longius & anguſtius, lateribus emarginatis, ſeptem inciſuris transverſis mobile, nudum.

Palpi craſſi, longiſſimi, armati, horum *Crura* toto corpore duplo longiora, ſubtus aculeis minutiſſimis armata, & ſuperne ſcabriuscula. *Tibiae* crurum longitudinem adaequantes, ſcabrae, apicibus auctis aculeis quatuor longis ſubulatus, quibus inſeritur per articulum *Digitus*, qui duobus validis ſubulatis unguibus armatus eſt.

Pedum quatuor paria, horum *Anterius Par* omnium tenuiſſimum & longiſſimum ſubulatum, filiforme, muticum, quinquies toto corpore longius. *Reliqua Tria Paria* invicem longitudine aequantia, ſubulata, pallidiora, toto corpore triplo longiora, extremitatibus biungulatis.

Color opacus, bruneus. Habitat in Ceilona. Venenatiſſimum habetur.

Proxime accedit ad Tarantulam a *P. Browne in Hiſt. Jam. p.* 409. *tab.* 41. *fig.* 3. deſcriptam.

ARA-

ARANEA.
Pedes octo, utrinque ſcilicet quatuor.
Palpi duo articulati pediformes; maſculis genitalia.
Os in apice capitis, dentibus duobus validiſſimis munitum.
Oculi octo, diverſimode per thoracem ſparſi.
Abdomen molliuſculum, ex thorace dependens, apodum; *Anus* papillis textoriis.

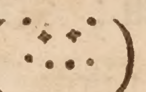
936. **Aranea** thorace oblongo, convexo, hiſpido, antice contractiore: abdomine ſubgloboſo nudo albo-cruciato, thorace multo majore.

Aranea abdomine ſubgloboſo rubro-fuſco, cruce albo-punctata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 237. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 1993: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 122. *n.* 1.
Araneus abdomine ſubgloboſo rubro, cruce alba. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 1214.
Araneus. *Mouffet. Inſ. Theatr. p.* 233. *fig. inf.*
Araneus diadematus. *Clerck. Aran. Suec. p.* 25. *ſp.* 2. *t.* 1. *tab.* 4.
Groſſen rothlich-gelben Spinne. *Friſch. Inſ. part.* 7. *p.* 7. *tab.* 4.

Frequens in Hortis Europaeis.

937. **Aranea** hirſutiſſima; thorace convexo ovato, centro transverſim excavato: abdomine ſubrotundo, bicaudato, thoracis magnitudine.

Aranea thorace orbiculato, convexo; centro transverſe excavato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 237. *n.* 26.
Araneus hirſutus, thorace orbiculato convexo; centro transverſim excavato. *Sund. Surin. Grill. n.* 23: *Balk. Muſ. Princ. n.* 60: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 84.
Tarantula maxima ſubcinerea hirſuta. *Brown. Jam. p.* 420. *tab.* 49. *fig.* 1.
Phalangium. *Mouffet Inſ. Theatr. p.* 218. *fig. in pag. ult.*
Phalangium Americanum. *Cluſ. Cur. poſt. p.* 46.
Araneus Americanus. *Seb. Theſ.* I. *p.* 42. *n.* 2. *C. tab.* 41. *fig. C.*
Araignée monſtreuſe. *du Tertre. Antill. tab.* 18. *p.* 13. *fig. inf.*
Spinnekoppen Nhanduguaka. *Niewhof Braſ. p.* 32. *fig. rudi.*
Nhamdu, 1. *Piſo. Braſil. p.* 284.
Nhamdu Guacu Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 3. *p.* 248.

Thorax ſubconvexus, ovatus, hirſutus, oblongiuſculus, centro transverſim excavato. *Os* ſubtus in antico capite dentibus duobus maximis compreſſis, incurvis, ſubulatis, ſplendidis, acutiſſimis, ſubbruneis.
Oculi octo in caruncula elevata atque in anteriore & ſuperiore thorace hoc modo () ſiti ac diſpoſiti, quorum intermedii majores.
Palpi pediformes, craſſiſſimi, thorace multo longiores, inermes, hirſuti.
Abdomen ovato-rotundatum, latitudinem thoracis, quo & multo elevatius, ſuperans, hirſutum, bicaudatum caudis aequalibus, quae tribus articulis mobiles atque abdomine dimidio breviores ſunt.
Pedum quatuor paria, craſſa, hirſutiſſima, unguiculis vix ſenſibilibus armata, corpore paulo longiora, excepto tertio pare, corpore parum breviore.
Color fuſcus vel ſubniger. Regio oris atque extremitates pedum ferrugineae. Habitat in America Meridionali. Longitudo maxima trium unciarum. Avibus & hominibus infeſta morſu venenato, hominibus attamen non lethalis.

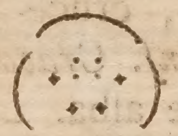
938. **Aranea** ſubhirſuta; thorace orbiculato, integerrimo, convexo: abdomine ovato ecaudato, magnitudine thoracis.

Araneus venatorius major piloſus, domeſticus, fuſcus, pedibus maculis nigris notatis. *Sloan. Jam. vol.* II. *p.* 181. *tab.* 235. *fig.* 1, 2.
Araneus alius, fabae magnitudine, frequentiſſimus in aedibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 3. *p.* 249.
Tarantula rufeſcens major, ventre minori, articulis penultimis unguiculatis. *Brown. Jam. p.* 420. *n.* 3. *tab.* 44. *fig.* 2.
Spinnen. *Merian. Surin. p.* 13. *tab.* 18. *fig. ſuperiore ad folii marginem.*

Thorax ſubrotundus, convexus, magnus, amplus, laevis, nudus, integerrimus, in centro longitudinaliter ſinuatus, antice ſubtruncatus, poſtice latior.
Os dentibus duobus validiſſimis armatum.
Oculi magni, in fronte hoc modo  ſiti, quorum bini intermedii ac laterales majores.
Abdomen ovatum, ſubhirſutum, magnitudine thoracis, ecaudatum.
Palpi craſſiuſculi, thoracis longitudine.
Pedes praelongi, teretes, corpore fere triplo longiores, pilis longis raris obſiti, aequales, apicibus unguiculatis.
Color fuſcus. In America Meridionali frequens.

939. **Aranea** thorace atro oblongo, antice elevato truncato, poſtice depreſſo latiore: abdomine oblongo anguſtiore: pedibus longiſſimis nudis.

Thorax oblongus, ovatus, ater, tomento albo hiſpidus, antice truncatus, anguſtior, elevatus; verſus poſteriora latior, emarginatus, ac depreſſior.

Os dentibus binis validis nigricantibus ſplendidis munitum. *Oculi* octo, magni, elevati, horum quatuor anteriores quadrato ordine diſpoſiti, minores exiſtentes marginem anteriorem occupant; poſterius vero par reliquis majus in centro thoracis 

Abdomen oblongum nudum, compreſſiuſculum, craſſum, rotundum, thorace parum longius, anguſtius, ac duplo elevatius, ſuperne quatuor ſtigmatum ſeu punctorum (forſan reſpirationi dicatorum) paribus, aequali diſtantia ab invicem diſſitis pertuſum.

Pedes utrinque quatuor, praelongi, teretes, ſubulati, laeves, vix tomentoſi, articulis craſſiuſculis ſplendidis: horum bina *anteriora paria* longiſſima, & toto corpore triplo longiora. *Tertium par* breviſſimum corporis longitudinem vix aequans: *Ultimum par* duplo corpore longius.

Palpi craſſi, breviſſimi, thorace minores, hiſpidi.

Color abdominis ferrugineus; crura intermedia ſubferruginea: reliquae partes atrae. Majoribus accenſenda. Inhabitans Guineam.

940. **Aranea** abdomine oblongo anguſtiori albo-maculato: pedibus longiſſimis teretibus; tibiis piloſis.

Forma & Magnitudo omnino convenit cum antecedente. *Thorax* ater, antice truncatus, elevatior & anguſtior, quam poſtice, ubi depreſſior, latior & convexus. Superne pilis breviſſimis argenteis denſe tomentoſus. *Oculi* & ſitu & numero ut in antecedente.

Abdomen oblongum, cylindrico-compreſſum, ſuperne rotundum & albo-maculatum; poſtice acuminato-rotundatum.

Pedes longiſſimi, ſubulati, teretes, nudi, exceptis tibiis ſeu articulis mediis verſus extremitates cylindrico-piloſis. Habitat in America Meridionali.

941. **Aranea** abdomine oblongo, flavo-viridi, lineis lateralibus albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 237. *n.* 34: *Faun. Suec.* II. §. 2022.

Aranea flaveſcente, viridis, linea utrinque alba. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 1225.

Habitat in hortis Europaeis.

942. **Aranea** thorace ſubovato, depreſſo, emarginato; centro elevato: pedibus longiſſimis hirſutis ſubaequalibus.

Araneus domeſticus maximus, pedibus longiſſimis hirſutis. *Petiv. Gazoph. tab.* 77. *fig.* 14.

Habitat in hortis & domibus Europaeis.

943. **Aranea** hirſutiſſima coccinea; abdomine ovato: pedibus brevibus.

Caput minimum ſub thorace ferme reconditum, pilis denſe tectum.

Oculi nec *Dentes* conſpicui.

Thorax latus, convexus, undique pilis denſe obtectus.

Abdomen ovatum, longitudinem & latitudinem thoracis aequans, ecaudatum, piloſum.

Palpi ſatis longi, thorace paulo breviores, piloſi.

Pedes octo, totum corpus ferme adaequantes, piloſi; horum anteriores & poſteriores ſunt longiſſimi; ſecundum par breviſſimum, & tertium ſecundo parum longius.

Pili erecti, aequales, laeviſſimi ac molles, confertiſſimi, coccinei, in toto animalis corpore.

Habitat in Curaſſavia.

944. **Aranea** abdomine triquetro, poſtice latiore, utrinque mucronato: dorſo ſpinis quatuor.

Aranea oblonga luteo variegata, pedibus longiſſimis, articulis inferioribus tumidis hirſutis. *Brown. Jam. p.* 419. *n.* 7. *tab.* 44. *fig.* 4.

Thorax ovatus, depreſſo-convexus, nudus, laevis. *Palpi* ſatis longi, nudi.

Abdomen triquetrum, nudum, thorace duplo longius; verſus poſteriora ſenſim latius; utrinque aculeis validiſſimis mucronatum: dorſum quatuor ſpinis per paria diſpoſitis, validis, ſubulatis, acutiſſimis armatum; ſubtus convexum. Latera ſulcata. *Anus* ſubtus in centro prominens. *Pedum duo antica paria* cum ultimo pare longitudine aequalia, corpore parum longiora. *Tertium par* brevius. Caeterum ſunt Pedes teretes ac nudi.

Habitat in India.

945. **Aranea** abdomine ſemiorbiculato, ambitu ſexdentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 237. *n.* 38.

Araneus cancriformis campeſtris reticulum ſpirale nectens. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 197. *tab.* 235. *fig.* 4.

Aranea minor nigra cancriformis, ſcuta dorſi majore ambitu aculeata. *Brown. Jam. p.* 419. *n.* 5. *tab.* 44. *fig.* 5.

Habitat in Jamaica.

SCOR-

SCORPIO.

Pedes octo, *Anticis* cheliferis.
Truncus in caudam articulatam teretem exiens, quæ apice mucronato plerumque inſtructa eſt.
Oculi octo, duo contigui in centro ſuperiore thoracis, & tres utrinque contigui in lateribus anticis thoracis.
Os in fronte ſub thorace reconditum, duabus chelis armatum. *Antenna* nullae.

946. Scorpio pectinum denticulis duodecim: chelis manuum inflatis, papilloſo-ſcabris, piloſis.

Scorpio pectinibus tredecim dentatis, manibus ſubcordatis, piloſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 238. *n.* 2.
Scorpio pectinibus duodecim dentatis, chelis ſubcordatis piloſis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 84.
Scorpio Orientalis. *Roſel. Inſ. tom.* 3. *tab.* 65.
Scorpio Ceilonicus. *Seb. theſ. vol.* 1. *p.* 112. *n.* 4. *tab.* 70. *fig.* 4.
Scorpio pectinum denticulis tredecim. *Brown. Jam. p.* 420. *n.* 1.
Scorpio Javanicus major piloſus, e nigro cœruleſcente ſplendens. *Petiv. Gazoph. tab.* 13. *fig.* 2.
Scorpio Indicus. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 333. *fig. D.*

Caput ſub thorace latens. *Os* in fronte duabus chelis, juxta invicem ſitis, armatum. *Thorax* oblongus, convexo—planus, lævis, ſplendens, emarginatus, diverſimode ſinuatus, antice truncatus. *Oculi* octo, quorum duo in centro thoracis ſibi invicem ſunt contigui, & utrinque tres recta ſerie in angulo anteriori thoracis ſiti ſunt.

Abdomen oblongum, ovatum, thorace parum longius, ſupra ſeptem, & infra quinque transverſis inciſuris mobile; ſupra convexum & verſus poſteriora abiens in *Caudam* elongatam, abdomen cum thorace longitudine adæquantem, ſex articulis angulatis flexilem, quorum ultimus globoſus eſt, atque in aculeum ſubulatum incurvatumque exit. In abdomine ſubtus poſt pedes utrinque cernitur *Pecten* duobus articulis mobilis, & duodecim denticulis inſtructus.

Pedes utrinque quinque, horum prius par omnium maximum, chelis inſtructum; reliqua vero quatuor paria ungulata, ſatis longa, piloſa, denticulata, robuſta, compreſſiuſcula.

Cheliferi pedes utrinque mox ad latera capitis ſiti ſunt, reliquis triplo longiores & craſſiores, horum *Chela* inflata, latiſſima, parum inflexa, papillis undique ſcabra, piliſque longis, raris, æqualibus, brevibus, denticulatis.

Pili longi, rigidi, nigri, rectis, rari, chelas, pedes & caudam obtegentes. *Color* ater, ſplendidus.

Habitat in Ceilona.

Longitudo ab ore usque ad finem caudæ trium unciarum cum novem lineis.

947. Scorpio pectinum denticulis ſeptemdecim: chelis manuum inflatis, papilloſo-ſcabris, nudis.

Quo ad formam externam ſatis bene convenit cum mox deſcripta.

Thorax proportione brevior & convexior, quam in praecedente, antice ſinuato—truncatus.

Oculi, Pedes, Os, Chelæ, Truncus & *Cauda* ut in deſcripta ſpecie.

Pili in chelis, caudaque nulli, in pedibus unguiculatis pauci.

Pectines ſubtus in abdomine ſeptemdecim denticulorum. *Color* dilute caſtaneus.

Habitat in India.

Longitudo tota ſex unciarum.

948. Scorpio pectinum denticulis quinque: chelis manuum inflatis, laevibus, longitudinaliter ſtriatis.

Quo ad *formam* externam omnino convenit cum mox praecedentibus. *Chelae* admodum inflatae, latiſſimae, verſus digitos, qui nullis dentibus gaudent, compreſſae & anguſtiores, extus laeves & lineolis raris elevatis, longitudinaliter extenſis, quodammodo angulares. *Forma corporis, numerus inciſurarum & caudae proportio* ut in mox deſcriptis.

Pectines ſub abdomine in quinque dentes dividuntur. *Color* nigricans. *Longitudo* unius unciae cum ſex lineis.

949. Scorpio pectinum denticulis novemdecim: chelis manuum inflatis, digitis tenuiſſimis elongatis: mucrone caudae duplici. *Americanus*

Scorpio fuſcus, cauda & chelarum internodiis lineis nigris donatis. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 198.
Scorpionis vulgaris alia ſpecies. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 3. *fig.* 2.
Scorpio. *Scheuchz. Phyſ. Sacr. tab.* 333. *fig. C.*

Thorax & *Dorſum* ſubdepreſſum, anguſtum, caeterum ut in deſcriptis. *Inciſurae corporis, Cauda* & *Pedes* ut in deſcriptis. *Chelae* tenues, parum inflatae, laeviſſimae, digitis tenuibus, vix denticulatis, longiſſimis inſtructæ. *Mucro Caudae* duplex, ſub majore aculeo, qui in praecedentibus quoque adeſt, conſpicitur & alter minor.

Pili in toto corpore nulli.

Color fuſcus.

Habitat in America.

950. Scorpio pectinum denticulis ſeptemdecim: manibus, chelis, caudaque teretibus elongatis: mucrone caudae duplici.

Thorax ſubquadratus, depreſſiuſculus. *Oculi*, *Os* & *Pedes* ut in deſcriptis. *Abdomen* ovatum, tereriuſculum, ſubdepreſſum, griſeum, nigromaculatum, ſex inciſuris mobile. *Cauda* tenuiſſima, longiſſima, quinque articulorum, excepto apice, qui ſubcompreſſus, biniſque aculeis venenatiſſimis inſtructus eſt; Superior eorum eſt incurvus & longiſſimus, inferior vero breviſſimus. *Pedes Cheliferi* longiſſimi, admodum teretes, abdomine longiores. *Chelae* tenuiſſimae, laeves, non inflatae, *Digitis* tenuiſſimis, paulo inflexis, ſubdenticulatis armatae. Habitat in Africa.

951. Scorpio pectinum denticulis octodecim: chelis manuum inflatis laevibus: mucrone caudae ſimplici.

Scorpio pectinibus octodecim dentatis: manibus ungulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *Gen.* 238. *n.* 4: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 124. *n.* 1.

Habitat intra cortices fagi in ſylva montis Wotſch ad Studenitz in Syria inferiore. *Longitudo* vix uncialis. *Color* totius caſtaneus ſplendens.

Aculeum ſub mucrone caudae, cujus meminit Cl. Linnaeus, non obſervo.

D. D. Nicolai Podae.

952. Scorpio pectinibus nullis: cauda ſetiformi: manibus introrſum aculeo valido auctis.

Vix Scorpionum generi hanc ſpeciem ſubjunxiſſem, niſi externa id declaret corporis forma, nam *Oculis* & *Caudâ*, membri ſane characteriſticis, ab iis diſcrepat. *Thorax* muticus, oblongus, depreſſiſiuſculus ut in Specie 947. *Os* ut in congeneribus.

Oculi tantum ſex conſpicui: in antica fronte unicum par, paulo per elevatam ac longitudinaliter extenſam lineam ab invicem diſcretum. In mediis ferme marginibus utrinque duo alii, qui paulo ab invicem diſtant: in centro ſuperiore oculi nulli.

Abdomen ovato—oblongum, ſeptem articulorum. *Cauda* tenuiſſima, filiformis, ſubulata, inermis, articulorum viginti trium.

Pectines ſub abdomine nulli.

Pedes utrinque quinque, quorum ſecundum par reliquis duplo longius atque teretius. *Pedes cheliferi* craſſiſſimi breves. *Chelae* inflatae, parvae. *Digiti* breviſſimi, validi, aequales. *Articulus Chelis proximus* aculeo ſubulato recto rigidi acutiſſimo ad marginem inferiorem auctus. *Color* caſtaneus. Habitat in India.

XIPHOSURA.

Corpus ſcuto fornicato transverſali articulatione mobili, elaſtico omnino tectum, verſus anteriora ſemilunare, poſtice contractius denticulatum.

Oculi duo, utrinque unus, in lateribus ſummis thoracis, minimi, convexi, ovati, non pedunculati.

Pedes duodecim, utrinque ſcilicet ſex, a ſcuto dorſali omnino tecti; horum quinque priora paria chelifera, & ultimum par eſt natatorium, reliquis longius.

Caudam conſtituit cornu ſeu aculeus enſiformis, cuſpidatus, triqueter, corporis longitudinem adaequans.

953. Xiphosura.

Monoculus teſta plana, convexa, ſutura lunata, poſtice dentata; cauda ſubulata longiſſima. *Linn. Syſt. Ed.* 10. *Gen.* 240. *n.* 1.

Cancer marinus perverſus Moluccanus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 17. *fig.* 1. *a. b. p.* 40.

Cancer perverſus, Verkeerde Krab, Zeeluis. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 12. *fig. a B.*

Cancer Moluccenſis. *Jacob. Muſ. Reg. Frid.* IV. *part.* 1. *ſect.* 3 *n.* 43: *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 7. *fig.* 1, 2: *Lochner. Muſ. Besler. p.* 68. *tab.* 18: *Hebenſtr. Muſ. Richter. p.* 270. *Gen.* 2: *Schaeffer Krebsart. Kiefenf p.* 123. *tab.* 7. *fig.* 4, 5.

Cancer Moluccanus. *Cluſ. Exot. lib.* 6. *cap.* 14. *p.* 127. *tab. ad pag.* 128: *Valent. Muſ. Muſeor.* (*Ed. Germ.*) *vol.* 2. *p.* 174. *fig.* 1, 2.

Cancer caudatus Moluccanus Cluſio dictus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 270. *§.* 6.

Molucca Crab. *Grew. Muſ. Societ. p.* 120.

Kabuonogami. *Kaempff. Japon. tab.* 13. *fig.* 8.

Zeeluis. *Nieuwhoff It. Ind. p.* 271.

Corpus verſus anteriora ſuperne tegitur Scuto elaſtico, pellucido in junioribus, opaco in adultis, fornicato, ab anteriore ſemicirculari, obtuſo, laevi, lateraliter dilatato, emarginato, arcuato; poſtice utrinque deſinente in aculeum validum, rectum, ſubulatum. *Supra* Scutum eſt compreſſum, inaequabile, tribus carinis elevatis longitudinaliter extenſis, totidemque aculeis inſtructum. Margo poſterior eſt truncatus rectilineus. Margo inferior & lateralis eſt applanatus.

Verſus poſteriora corpus etiam tegitur Scuto, quo ad ſubſtantiam priori ſimili, ſed trigono, fornicato, in medio inſtructo elevata carina, quae longitudinaliter extenſa ac tribus denticulis exaſperata exiſtit. Ab hac carina verſus margines laterales Scutum oblique protenditur & verſus poſte-

teriora admodum contrahitur & anguſtatur. Margines utrinque laterales in octo latos triangulares denticulos dividuntur, inter quos & alii ſubulati aculei prominent. Primus denticulus ac ultimus reliquis multo validiores exiſtunt.

Bina mox deſcripta Scuta convexa & per *articulationem* transverſalem ad invicem mobilia exiſtunt, amboque etiam ferme eandem longitudinem poſſident: ſub hiſce totum corpus cum pedibus conditum eſt, ac libere ſe movere poteſt.

Cauda ad finem Scuti poſterioris adnectitur, & conſtat ex cornu cuſpidato, enſiformi, triquetro, ope ligamenti ad corpus mobili, oſſeo, ſuperne denticulato, corporis longitudinem aequante.

Oculi duo diſtinctiſſimi, ſeparati, minimi, immobiles, non pedunculati ut in Cancris, ovati, convexi, in ſupremis lateribus ad carinas laterales in primi Scuti ſummo ſiti.

Pedes utrinque ſex, ſub Scutis dorſalibus reconditi, horum quinque anteriores utrinque cheliferi, & ultimi paris articulus ultimus in binos oblongos lobos natando adaptatos exit, ac diviſus eſt.

Primum cheliferorum par omnium breviſſimum.

Chelae oblongae, digitis duobus inſtructae edentulis.

Color caſtaneus in ſenioribus, teſtaceus in junioribus.

Habitat in Oceano Americano & Indico.

CANCER.

Thorax maximus, caput atque truncum involvens. *Oculi* pedunculati in thoracis margine anteriore. *Antennae* duae, in fronte. *Cauda* abdomini deorſum appreſſa. *Pedes* utrinque quinque, raro quatuor. *Primum par* cheliferum.

954. CANCER thorace laevi, antice dentato, poſtice contractiore: pedibus poſticis natatoriis: manu altera majore.

Cancer brachyurus, chelis angulatis, pedibus poſticis ovatis, thorace ſerrato. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 85.
Cancer latipes. *Rondelet. Piſc. Mar. lib.* 18. *cap.* 18.
Pagurus niger βραχύχηλος remipes. *Barrel. rar. tab.* 1287. *fig.* 11.

Habitat ad littora marina Belgica.

Thorax oblongiuſculus, ſuperne parum convexus, inermis, laevis, antice arcuatus, verſus poſteriora contractior. Anterior margo ab utroque latere quinque craſſis acutisque denticulis armatus. *Oculi* duo, pedunculati, ſuperne globoſi, cylindracei, mobiles, utrinque ad latera exteriora antennarum ſiti in fovea ſubrotunda, margini frontali thoracis inſculpta. *Antennae* duae, tenuiſſimae, ſetaceae, breves, ad latus oculi interius in margine frontali thoracis ſitae.

Pedes utrinque quinque, thoracis latitudinem parum ſuperantes, horum *Par primum* eſt *Cheliferum*, inflatum, craſſiuſculum; in meo exemplari *Dexter Pes* major, longitudinem reliquorum pedum adaequans, & *Siniſter* minor, dimidia vix dextri longitudinem & magnitudinem aequiparans.

Articuli pedum prioris paris ſuperne aculeo ſunt aucti.

Chelae inflatae, laeves, ſplendidae, quae *Digitis* duobus ab interiore latere acutiſſimis, contiguis dentibus atque acutiſſimis apicibus inſtructis armatae ſunt. *Digitus ſuperior* in utrisque eſt longior, mobilis & admodum inflexus. *Tria ſubſequentia Pedum paria* longitudinem thoracis adaequantia, utrinque compreſſa exiſtunt, ac natatorio-curſoria ſunt, unguibusque conico-acuminatis, compresſiſſimis, margine utrinque ciliato inſtructa.

Quintum par pedum longitudinem deſcriptorum adaequans, eſt natatorium: horum enim pedum articuli tres ultimi ſunt admodum dilatati & ovati, ab inferiore margine praeſertim ciliati.

Color cinereus, cocti rubeſcens. Raro excreſcit ad quatuor unciarum magnitudinem.

955. CANCER thorace laevi, antice dentato, poſtice contractiore: pedibus natatorio-curſoriis: manibus aequalibus longitudine pedum. aratu pinima

Cancer brachyurus, thorace laevi utrinque quinquedentato, manibus ovatis, carpis dentatis, pedibus poſticis ſubulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 14.
Cancer anonymos. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 18. *cap.* 21.
Cancer marinus ſulcatus. *Petiv. Amboin. tab.* 1. *fig.* 5: *Rumph. Amboin. tab.* 6. *fig* O.
Cancer marinus laevis rarus. *Petiv. Amboin. tab.* 1. *fig.* 6.
Cancer Ciri Apoa, ſeu Aratu Pinima Braſil. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 44. *n.* 9. *tab.* 18. *fig.* 9 *optima.*
Cancer littoralis. *Baſter. Opuſc. ſubſec. tom.* 2. *lib.* 1. *p.* 19. *tab.* 2. *fig.* 1, 2, 3, 4, 5.

Quoad formam cum antecedente multum convenit, magnitudine vero eum ſuperat.

Thorax convexo-depreſſus, amplus, rugoſus, laevis ſeu inermis, marginatus, antice arcuatus; *Margo anterior* acutiſſimus, quinque denticulis inter oculos, & totidem utrinque poſt oculos ſerratus, verſus poſteriora contractior eſt, minus attamen quam in praecedente.

Oculi, *Antennae*, *Cauda* & *Pedes* ut in deſcripta Specie.

Pedum primum par cheliferum, inflatum, reliquos pedes longitudine adaequans; horum manus dextra vix quidquam ſiniſtrâ tenuior. Singuli articuli verſus anteriora aculeo unico vel & binis armati ſunt. *Digiti Chelarum* aequales, ab interiore latere denticulis minimis inaequalibus, acutis, contiguis & apicibus acuminatis armati. *Reliqui pedes* graciles, inermes, compreſſi, natatorio-curſorii. *Ultimum par* ut in antecedente natatorium.

Vivit cum antecedente in Mari Septemtrionali ad littora. Coctus egregie ſapit: Seniorum thorax & pedes lanugine ſubfuſca obteguntur.

956. **Cancer** thorace laevi antice dentato, lateribus utrinque cuſpide validiore: pedibus intermediis natatorio-curſoriis; poſticis natatoriis.

Cancer brachyurus, thorace laevi utrinque uniſpenoſo, fronte octo-dentata, manibus multangulo-prismaticis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 11.
Cancer ſcuta utrinque ſerrata, aculeo majori utrinque inſtructa. *Brown. Jam. p.* 421. *n.* 6.
Pagurus, Reidjungam, Stekelkrabbe. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 7. *fig. R.*
Katam Sulthan, Keizers Krab. *Valent. Ind. vet. & nov. vol.* 3. *p.* 417. *n.* 226.

Thorax convexiusculus, brevis, latiſſimus, poſtice contractior, antice arcuatus, margine ſubcompreſſo, inter oculos in quatuor denticulos ſecto; ab oculis verſus media latera margo utrinque octo denticulis conico-depreſſis validiſſimis ſerratus eſt, quos ſubſequitur utrinque mucro validiſſimus triquetrus, acutiſſimus, rectus, lateraliter extenſus: caeterum thorax ſuperne eſt laevis ac ſplendidus. *Oculi* in anticis thoracis marginibus ſiti, pedunculati, ab invicem longe diſſiti.

Antennae filiformes, ſubulatae, tenuiſſimae, breves, mox ante oculos ſitae in fronte.

Cauda inflexa, trigono-pyramidata, unica tantum transverſali articulatione prope ad ejus apicem inſtructa.

Pedes utrinque quinque, quorum par primum cheliferum, ultimum natatorium, & intermedia natatorio-curſoria. *Pedes Cheliferi* utrinque aequales magnitudine, omniumque pedum longiſſimi ac craſſiſſimi. Horum primus articulus prope ad truncum ambitu triquetrus, ſuperne planus, margine interiore triacantho. *Articulus ſecundus* breviſſimus, inflatus, inermis. *Chelae* oblongae, ſtriis longitudinalibus elevatis anguloſae, teretiusculae. *Digiti* recti, aequales, denticulis inaequalibus armati: *Apices digitorum* acutiſſimi incurvati. Tria utrinque ſubſequentia *Pedum paria* gracilia, oblonga, compreſſiuscula. Horum articulus ultimus compreſſus & planus, conicus, acuminatus, ſubtus pilis aequaliter ciliatus. *Ultimum pedum par* reliquis brevius, & compreſſius, articulis ovatis, utrinque margine ciliatis.

Color fuſceſcens.

Habitat in Oceano in utrisque Indiis.

957. **Cancer** thorace laevi latiuſculo ſubconvexo, marginibus anticis utrinque ſerratis: pedibus natatorio-curſoriis.

Thorax glaber, latior longitudine, margine antico arcuato, & utrinque juxta oculos in ſeptem acutiſſimos dentes ſerrae adinſtar exaſperato; poſtice eſt arcuatus; ſuperne convexus, laevis ac ſplendens. *Oculi* ab invicem longe disſiti. *Antennae* minimae, ſubulatae, tenuiſſimae, ad interius oculorum latus ſitae.

Cauda incurvata, lata, inflexa, unica transverſali articulatione prope ad apicem inſtructa.

Pedes utrinque quinque, ac utrinque aequalis longitudinis ac craſſitiei. Horum primum par cheliferum, reliqua vero natatorio-curſoria. *Pedes Cheliferi* parum inflexi, longitudinem thoracis adaequantes longitudine ſua. Horum *articulus primus & ſecundus* triquetri ſunt & margine antico duabus tribusve cuſpidibus aucti. *Articulus tertius* parvus inflatus, ſuperne aculeo valido magno inſtructus. *Chelae* compreſſae, utrinque convexae, marginem ſuperiorem mox ſupra articulum digiti aculeo armatae. *Digiti* teretes, recti, longitudine aequales, longitudinaliter ſtriati, denticulis validis aequalibus atque apicibus acutiſſimis armati. *Reliqua pedum paria* eandem cum cheliferis longitudinem obtinent, compreſſiuscula, ſubulata, natatorio-curſoria, margine inferiore ciliata.

Color rufeſcens.

Habitat in Oceano inter tropicos ad Americes littora.

958. **Cancer** thorace laevi, antice arcuato dentato, poſtice contractiore: pedibus natatorio-curſoriis: manibus aequalibus longitudine pedum.

Differt tantummodo a Cancro deſcripto N. 956 Pedibus Poſticis, qui in hac Specie ſunt natatorio-curſorii. Vivit ad littora Belgica, ſed praeſertim Zeelandica.

959. **Cancer** thorace brevi tuberculato mutico, convexo, latiſſimo, poſtice dilatato pedes contegente: manibus ſuperne criſtatis. Calappoides

Cancer brachyurus, thorace laevi crenulato, angulis dilatato-quinquedentatis, poſtice truncato, manibus truncato-criſtatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 17.
Cancer maximus ſubverrucoſus chelis majoribus compreſſis dentatis. *Brown. Jam. p.* 421. *n.* 8.
Cancer chelis craſſiſſimis. *Catesb. Carol. vol.* 2. *p.* 36. *tab.* 36. *fig.* 2.
Cancer flosculoſus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 49. *n.* 24. *tab.* 19. *fig.* 24.
Cancer Heracleoticus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 50 & 51. *tab.* 20. *fig.* 7, 8.
Guaja Apara Braſil. *Marcgr. Braſ. lib.* 4. *cap.* 19. *p.* 182? *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 9. *fig.* 1.
Cancer Calappoides. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 11. *fig.* 2.
Cancer brachyurus thorace ſtrigis ſubimbricato, gibbo trilobo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 24?

Thorax ſupra parum convexus, papillis & tuberculis laevibus inaequalis, brevis, latiſſimus; antice arcuatus, atque ſinu magno utrinque in lateribus exſculptus; poſteriora verſus dilatatus, atque utrinque in velum lateraliter expanſus, fornicatim pedes omnino obvelans; poſtice truncatus.

Mar-

Margines ſunt tenues atque obtuſe denticulati.
Oculi duo, mox in fronte ſiti, ab invicem remoti, pedunculati, in rotundis cavernis in margine factis locati.
Cauda inflexa, anguſtiſſima, apice acuminato.
Pedes utrinque quinque. *Par anterius* cheliferum utrinque aequale, magnum, inflatum, extus tuberculatum, ſuperne criſta altiſſima dentata inermi ornatum, thorace multo minores. Horum *digiti* ſunt breviſſimi, dentati. *Digitus ſuperior* mobilis, admodum arcuatus. *Chelae*, ſi ad thoracem ſe apponunt, omnino ſinum in thorace inſculptum implent. *Reliqua tria pedum paria* gracilia, ſub thoracis velis expanſis latitantia, cheliferis duplo breviora, compreſſa, ſubulata, curſoria, ultimum vero natatorio-curſorium; marginibus pilis ciliatis.
Habitat in Mari Americano.

960. CANCER thorace latiusculo convexo laevi, undique emarginato crenato, poſtice contractiore pedes non contegente: manibus criſtatis. *Areniana*

Martinicenſibus *Crabe honteuſe & crête de Cocq.*

Habitat ad Martinicam Inſulam. Statura, Forma atque Proportio omnino conveniunt cum antecedente, a quo maxime differt abſentiâ velorum thoracis pedes poſticos obtegentium: hinc thorax poſtice contractior, ſinuque arcuato utrinque excavatus eſt; ſuperne eſt convexus, laeviusculus, punctulis prominulis hic illic ſcaber; antice arcuatus; undique parum emarginatus & crenatus. *Pedes* atque *Chelae* utrinque aequales magnitudine. *Chelae* tuberculoſae criſtatae.
Pedes curſorii.
D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

961. CANCER thorace brevi biſulcato rugoſo latiſſimo, poſtice dentato dilatato pedes contegente: manibus ſuperne criſtatis.

Habitat in Mari Indico. *Statura* omnino praecedentis. *Thorax* ſupra convexus, tuberculis rugoſus, brevis, dimidio latior longitudine; in medio ſulcis binis longitudinalibus parallelis excavatus: antice rotundatus, margine exiguo crenato, poſtice latiſſimus, truncatus, margine dentibus validiſſimis in medio diſtantibus, utrinque validioribus & approximatis munito; ſub radicibus dentium lateralium thoracis abſconditi ſunt pedes poſtici. *Chelae Pedesque* utrinque magnitudine aequales. *Chelae* parum a praecedente differunt. *Reliqua quatuor pedum paria* ſubulata, curſoria, laevia, glabra, inermia, horum intermedia longiſſima latitudinem thoracis aequant. In quavis Chela atque in penultimo ejus articulo verſus criſtam macula magna rotunda ſanguinea.

962. CANCER thorace ſubquadrato inermi, antice ſulco transverſali: manibus aequalibus laevibus, brevioribus quam pedes.

Cancer Cantonenſis. *Linn. It. Weſtrog. p.* 137. *tab.* 3. *fig.* 1, *a*, *b?*

Thorax ſubquadratus, antice ſubtruncatus marginatus, & ſulco transverſali latiſſimo inſtructus, ſuperne planiuſculus, lateraliter applanatus & compreſſiuſculus, poſtice truncatus; omnino inermis, laevis. *Oculi* admodum ab invicem diſtantes.
Cauda inflexa, latiſſima, obtuſe—acuminata, articulis quinque inaequalibus mobilis.
Pedes utrinque quinque. *Primum par* cheliferum, pedibus reliquis parum brevius, teretiuſculum, laeve; hujus carpi ab interiore & ſuperiore latere monacanthi. Manus graciles inflexae, aequales utrinque. Digiti aequales teretes acuminati, acutiſſimi, minutiſſime denticulati. *Reliqua pedum paria* admodum compreſſa, acuminata, curſoria, latitudine thoracis longiora.
Habitat in Mari Indico.

963. CANCER thorace quadrato, integerrimo, margine acutiusculo: manibus aequalibus minimis; pedibus compreſſis curſoriis.

Thorax quadratus, laevis, inermis, rugoſus, ſuperne planus, antice truncatus, marginibus compreſſis, poſtice truncatus.
Oculi in extremis anticis angulis thoracis ſiti.
Cauda latiſſima, obovata, obtuſa, quatuor articulis mobilis, inflexa, plana.
Pedum utrinque quinque paria. *Primum par* cheliferum, utrinque aequale, ſcabrum, reliquis pedibus brevius: carpi convexi ſcabri: *Manus* inflatae, ſcabrae, parvae: *Digiti* aequales, denticulati, apice lato & dentibus inciſoriis inſtructi.
Reliqui Pedes thorace longiores, compreſſiſſimi, acuminati, curſorii, marginibus pilis raris hiſpidis.
Color ſubfuſcus. Habitat ad Americam.

964. CANCER thorace lato quadrato laevi integerrimo: manibus inaequalibus, minimis: pedibus curſoriis compreſſis.

Cancer marinus minimus quadratus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 245. *fig.* 1.

Thorax quadratus laevis, inermis, latiuſculus, marginibus truncatis rotundatis.
Oculi ut in praecedente.
Cauda acuta, teres, longa.
Pedes utrinque quinque, horum par anticum cheliferum, magnitudine inaequale; dexter pes enim duplo craſſior & parum longior ſiniſtro: Reliqua pedum paria utrinque aequalia, compreſſa, acuminata, curſoria, marginibus hiſpida.
Color cineraſcens. Habitat in America.

965. Cancer thorace lato, quadrato, mutico, laevi: chela altera thorace majore, altera minima.

Cancer quadratus parvus Luzon. Bunycan. *Petiv. Gazoph. tab.* 78. *fig.* 5.
Ciecie Ete Braſil. Cranguer Sinho des Manges Luſitanis. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 20. *p.* 185.
Cancer vocans. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 10. *fig. E.*
Ciecie Panema. *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 9. *fig.* 6.

Thorax latiſſimus, brevis, verſus poſteriora parum contractior; antice, poſtice atque in utroque latere integerrimus, ſuperne convexus, laevis, glaber; *Angulis* utrinque antice obtuſis.

Oculi in anticis marginibus thoracis ſiti, divergentes, longe ab invicem diſſiti. *Antennae* binae, breviſſimae, craſſae, ſubulatae, mox ante oculos ſitae.

Pedum quinque paria, horum primus utrinque chelifer, magnitudine & longitudine utrinque inaequalis; in altero enim ſexu dexter ſiniſtro, & in altero ſiniſter dextro major & longior.

Major Pes habet *Chelam* thorace ipſo multo majorem, craſſam, parum compreſſam, laevem, oblongam, ſuperne emarginatam; hujus *Digiti* ſunt longiſſimi teretes, longitudine inaequales; inferior enim rectus, denticulatus, apice bidentato, ſurſum reflexo; ſuperior vero mobilis etiam teres, longior, deorſum arcuatus & inflexus, aequaliter denticulatus. *Minor* vero *Pes* ſubſequentium pedum ejusdem lateris dimidium demum adaequat, fere decuplo tenuior majore, & thorace ac pedibus multo brevior; hujus *Chela* eſt parva, ovata, laevis, digitis aequalibus denticulatis.

Reliqui Pedes ſunt teretes, compreſſi, utrinque aequales, curſorii, latitudine thoracis parum longiores, & brachium cum carpo pedis cheliferi majoris ſubaequant. Habitat in Mari Americam alluente.

966. Cancer thorace inermi retuſo, poſtice arcuato, latiore: manibus aequalibus, brevioribus quam pedes curſorii.

Cancer brachyurus, fronte retuſa, thorace lateribus transverſim ſtriato. *Odhelii Chinenſ. Lagerſtrom.* §. 33.
Cancer Carolinianus rugoſus elegans, *Petiv. Gazoph. tab.* 75. *fig.* 11.
Pagurus maculatus. *Catesb. Carolin. vol.* 2. *p.* 36. *tab.* 36. *fig.* 1.
Cancer marinus laevis ſulcatus Indicus Orientalis, rariſſimus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 45. *n.* 5, 6. *tab.* 18. *fig.* 5, 6.

Thorax latiſſimus, brevis, ſubdepreſſus, vix convexus, antice truncatus, inter oculos in fronte planus, poſtice arcuatus, atque latior quam verſus anteriora. Margines laterales ſunt depreſſi, carinati, integerrimi, ad oculorum latus exterius duplici dente ſubacuto muniti, in fronte ante oculos quodammodo lobatus, ſupra rugoſus, laevis, inermis, atque utrinque verſus latera poſteriora ſtriis elevatis, thoracem transverſim tranſeuntibus, ornatus. *Oculi* cylindracei, pedunculati, longe ab invicem diſſiti, in foveis rotundis magnis admodum excavatis & in ultimis angulis thoracis utrinque ſiti. *Antennae* breves, mox ad latus interius orbitarum locatae.

Cauda inflexa, conica, ſex articulis transverſis mobilis.

Pedum quinque paria, magnitudine utrinque aequalia; horum *primum par* omnium eſt breviſſimum, inflatum, apophyſibus undique horridum, cheliferum. *Chelae* ab utroque latere aequales ſunt magnitudine, breves, tumidae, ovatae, ſtriis longitudinalibus in lateribus, & in margine ſuperiore tuberculis inaequales. *Digiti* ſunt breves, craſſiuſculi, aequales, denticulis obtuſis raris, & pilis paucis rigidis ſat longis ab interno latere inſtructi. *Digitorum apices* lati, transverſali denticulorum ordine, quadrupedum inciſoriis ſimilium, armati; quod in Cancris rariſſimum eſt phoenomenon, atque optime a Catesbeo exhibitum; Tales denticulati apices quoque obſervantur in Specie N 963.

Quatuor ſubſequentia pedum paria ſunt curſoria, cheliferis duplo longiora, compreſſa, ſex articulis mobilia. Horum *articulus tertius* eſt admodum cathetoplateus, ovatus, tenuis, altitudine latitudinem duplo ſuperante, transverſim rugis ſtriatus, ſuperne verſus poſteriora emarginatus, & margine verſus articulum quartum dentibus aucto: caeterum margo ſuperior eſt leviter arcuatus, inferior vero rectilineus. *Articulus quartus* tertio brevior ac multo tenuior, inermis, longitudinaliter ſulcatus, verſus articulum quintum latior. *Articulus quintus* conice decreſcit verſus articulum ſextum, ad marginem ſuperiorem emarginatus, atque prope ad ultimum articulum denticulis munitus. *Articulus ſextus* brevis, conice in unguem acuminatum deſinens, undique aculeatus.

Color albidus, lineolis punctisque rubris ſparſis variegatus.

Habitat in Mari Americano & Mediterraneo.

967. Cancer thorace laevi, lato, antice obtuſe dentato: pedibus ſubhirſutis, curſoriis: manibus inflatis brevibus; digitis atris.

Cancer brachyurus manuum digitis atris. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1244: *Sidren. Mat. Med. n.* 55: *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 85.
Cancer Meas. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 18. *cap.* 14.
Cancer marinus vulgaris. *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 5. *fig.* 2: *Muſ. Besler. tab.* 18.
Cancer brachyurus, thorace utrinque obtuſe novemplicato, manibus apice atris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 234. *n.* 18.

Thorax

Thorax brevis, latiſſimus, ſupra depreſſiuſculus, parum convexus, laevis, emarginatus, margine anteriore æquali, arcuato, anguſto atque obtuſis, craſſiſſimisque denticulis, qui utrinque decem ſunt numero, inſtructo. Infra thorax eſt admodum convexus. *Antennae* duæ, breviſſimae, craſſae, ſubulatae, in fronte ad latera interiora oculorum ſitae ſub margine frontali. *Oculi* ut in congeneribus in fovea ſubrotunda, margini frontali thoracis inſculpta, ſiti.

Cauda deorſum inflexa, thorace quadruplo anguſtior, forma pyramidali, apice inermi in acumen vergente inſtructa, ſex articulis mobilis.

Pedes utrinque quinque, latitudinem thoracis longitudine adaequantes, utrinque aequales.

Manus ſeu *Pedes prioris paris* ſunt craſſiſſimi, robuſtiſſimi, laeves, inflati, cheliferi, utrinque & magnitudine & longitudine aequales; Chelae bidactylae, breves, inflatae, *Digitus ſuperior* tantum mobilis. Digiti ambo denticulis ſubgloboſis, craſſis, raris inſtructi. Apices rotundi, glabri, mutici.

Quatuor ſubſequentia Pedum paria cheliferis longitudine aequalia, at tenuiora, compreſſiuſcula, curſoria, ſubulata, pilis rigidis ſetaceis, prælongis undique hiſpida. Apicibus ſubulatis acutiſſimis.

Color ſubcinereus, coctorum ex fuſco miniaceus. Apices digitorum chelarum atque Ungues pedum aeque in vivis ac coctis nigreſcunt. Abdomen ſubtus albidum.

Frequens ad littora Maris Septemtrionalis.

968. CANCER thorace orbiculato laevi ſubdepreſſo: pedibus cheliferis validiſſimis, thorace majoribus: antennis longiſſimis ſetaceis. *Act. Helvet. vol.* 5. *p.* 363. *n.* 447. *tab.* 5. *fig.* 447.

Cancellus parvus antennis longiſſimis. *Baſter. Opuſc. Subſec. tom.* 2. *lib.* 1. *p.* 26. *tab.* 4. *fig.* 3.
Cancri juniores. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 42. *tab.* 17. *fig.* 1, 2, 3, 4. quæ minus accuratae ſunt antennis omiſſis.

Thorax orbiculatus, lineas binas magnitudine aequans, antice truncatus, tribus munitus mucronibus, qui admodum exigui ſunt: ſuperne eſt laevis: latera tenuiter compreſſa exiſtunt. *Antennae* filiformes longitudine thoracem ſuperantes. *Par anticum Pedum* cheliferum, validiſſimum, antrorſum emarginatum, & hic illic mucronibus ferratum. *Pes dexter* ſiniſtro quandoque validior, & quandoque ſiniſter dextro. *Chela* ovata, thorace major, *digitis* ſubaequalibus, denticulatis.

Reliqua Pedum paria ſunt natatorio-curſoria, compreſſiuſcula, ſubulata, cheliferis dimidio breviora & triplo tenuiora. *Color* rubeſcens. Habitat ad littora Zeelandica. Perperam in Actis Helvetices *vol.* 5. *p.* 363. *n.* 447. hunc cancellum cum ea ſpecie confudi, quae intra mytulos edules quandoque reperitur, & a nonnullis, ſed erroneé, venenata dicitur, docente Cl. BASTERO *in Opuſc. ſubſec. tom.* 2. *lib.* 1. *p.* 26.

969. CANCER thorace brevi, lato, integerrimo: pedibus curſoriis tenuiſſimis; chela altera inflata, altera cylindrica, thoracem ſubaequantibus.

Thorax latus, brevis, muticus, parum convexus, margine anteriore leviter arcuato, latiore; poſtico contractiore.

Pedes utrinque quinque. *Par primum* cheliferum; dexter pes in hoc ſubjecto maximus, craſſus, inflatus, thoracem aequans magnitudine, laevis, glaber; *Digiti* breviſſimi, craſſi, arcuati, denticulis maximis muniti, horum *Siniſter* dextro tenuior, cylindraceus, oblongus, glaber, rotundatus; *digiti* brevibus tenerrimis aequalibusque denticulis muniti. *Reliqua pedum quatuor paria* curſoria, tenuiſſima, thorace breviora, acuminata, ſenſim verſus poſteriora decreſcentia magnitudine.

Color rubeſcens, exceptis chelarum digitis, qui atri. Habitat in Mari Indico, vix tres lineas longitudine capiens.

970. CANCER hirſutus, thorace brevi, lato, mutico: manu altera majore, thorace anguſtiore, pedibus curſoriis longiore. Barbadensis

Cancellus Barbadenſis rugoſis pedibus. *Petiv. Pterigr. Americ. tab.* 20. *fig.* 6.

Magnitudo & forma eadem cum ſuperiore.

Thorax ovatus, depreſſiuſculus, inermis, pilis nigricantibus ſetaceis rigidis hirſutus. *Antennae* binae breviſſimae. *Oculi* ut in congeneribus.

Pedum quinque paria hirſutiſſima. *Chelarum* in hoc ſpecimine *dextra* inflata, thorace parum minor, digitis binis brevibus denticulatis inſtructa.

Siniſtra vero minor, longitudinem ſubſequentium pedum adaequans. *Reliqua quatuor pedum paria* latitudinem thoracis aequantia, curſoria, acuminata, hirſuta.

In Oceano Americano habitat.

971. CANCER thorace laevi lato, convexo, dente laterali utrinque ſolitario mutico, maculis ſanguineis rotundatis.

Cancer brachyurus thorace laevi maculis ſanguineis rotundis: lateribus unidentatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 289. *n.* 10.
Cancer ruber. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 10. *fig.* 1: *Petiv. Amboin. tab.* 1. *fig.* 8.
Cancer ſaxatilis e rubro maculatus Americanus rarior. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 47. *n.* 12. *tab.* 19. *fig.* 12.
Katan Batiris Sangat, ſterk gedruppelde Krabbe. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *n.* 290. *fig.* 290.

Thorax laevis, inermis, latus, duplo latior longitudine, antice arcuatus; margine obtuſo, inter oculos lobato, & ultimis lateribus utrinque dente mutico craſſo, brevi aucto: poſtice thorax arcuatus

cuatus at parum planior exiſtit quam ab antecedente; ſuperne eſt convexus.

Oculi craſſi, pedunculati, ſupra globoſi, in fovea rotunda margini antico thoracis inſculpta ſiti, mobiles. *Pedes* longitudine aequales, mutici, glabri.

Chela dextra glabra, inflata, ovata, multo major & craſſior ſiniſtrâ. *Digiti* craſſi, monodontes; ſuperiore inflexo, apicibusque craſſis rotundatis: Digiti Chelae Siniſtrae rectiores, vix dentati, acutiſſimi. *Reliqua quatuor pedum paria* gracilia, ſubulata, thoracis latitudinem aequantia, curſoria, ungue fuſco terminata.

Color ex rubro flavicans, maculis maximis miniaceis undecim varius, quarum tres maximae in medio thorace; ad angulum oculorum exteriorem utrinque duae, & duo paria lineari ordine diſpoſita in extremo ſupra caudae exortum.

Habitat in Mari Amboinenſi.

972. CANCER thorace latiuſculo rugoſo, antice utrinque obſolete trilobo: manibus pedibusque aequalibus rugoſis ſupra carinato-compreſſis.

Thorax forma fere convenit cum antecedente, ſuperne depreſſo-convexiuſculus, plicis variis rugoſus, antice rotundatus, marginatus, utrinque in mediis lateribus dente ſolitario mutico, inter quem & oculos margo utrinque obſolete aequaliter trilobus: poſtice eſt anguſtato—truncatus.

Pedes utrinque quinque ac longitudine aequales, thoracis latitudinem ſubaequantes. *Cheliferi* craſſiſſimi, extus plicis rugoſi, intus glabri, ſuperne carina laevi aucti. Articulus penultimus utrorumque cheliferorum ad marginem ſuperiorem ſupra carpum extenſum habet validiſſimum *Mucronem*. *Digiti* craſſi, breves, nigri, aequales, glabri, dentibus paucis validisque armati.

Reliqui utrinque quatuor Pedes curſorii, compreſſiuſculi, ſupra carinati, extus ſulcis rugoſi; articulis ultimis tenuioribus undique piloſis, & ungue rubro ſubulato acutiſſimo terminatis.

Color cineraſcens, punctis croceis variegatus.

Habitat in Mari Indico.

973. CANCER thorace ovato, ſcabro, antice producto: pedibus longiſſimis cylindraceis curſoriis: manibus teretibus aequalibus breviſſimis.

Cancer brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricoſis laevibus. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 1245: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 289. *n.* 24: *Allion. Stirp. Nicaeenſ. p.* 224. *n.* I.
Pagurus. *Rondel. Piſc. Marin. lib.* 18 *cap.* 15.
Maja foemina. *Gesner. Aquat. lib.* 4. *p.* 152.
Maja. *Matthiol. in Dioſc. p.* 282.
Cancer Mea alius plurimis ſpinis horrens. *Aldrov. Cruſt. lib.* 2. *p.* 184.

Thorax ſubconvexus, ovatus, inaequalis & ſcaber, hinc illic gibboſus, inermis attamen, antice productus in roſtrum ſubobtuſum. *Oculi* ad latera roſtri, ut in congeneribus.

Antennae duae, breviſſimae, articulatae, ſubulatae, ſub roſtro ſitae.

Cauda latiſſima, apice obtuſo, ovata, inflexa, ſex articulationibus mobilis.

Pedes utrinque quinque. *Primi paris pedes* breviſſimi, cheliferi, graciles, teretes, utrinque magnitudine aequales, longitudinem thoracis integram vix aequantes, laeves, inermes: *Chelae* breves, ventricoſae, laeves, quarum *Digiti* aequales, vix denticulati. *Quatuor ſubſequentia pedum paria* oblonga, gracilia, teretia, ſubulata, cylindracea, laevia, curſoria, thorace dimidio longiora, *ungue* acuminato, incurvo, conico inſtructa.

Habitat in Mari Mediterraneo, Septemtrionali, & hinc ad littora Belgica, pedalem quandoque magnitudinem acquirens.

974. CANCER thorace mutico cordato, antrorſum producto: manibus aequalibus hiſpidis, thorace longioribus: pedibus longiſſimis curſoriis. *Act. Helvet. vol.* 5. *p.* 464. *n.* 449. *tab.* 5. *fig.* 449.

Cancer minor & brachychelus. *Aldrov. Cruſt. lib.* 2. *p.* 205.
Cancer arachnoides. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 8. *fig.* 4?
Cancer thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 30?

Eſt ex minimis, nam Thorax vix dimidiam unciam longitudine & tres lineas latitudine capit. Pedes vero curſorii ultra duas uncias longi, & cheliferi vix unciales ſunt. *Thorax* cordatus, vix convexus, rugoſus, inermis, antrorſum productus in roſtrum craſſiuſculum, obtuſum, inerme, ſatis inſigne.

Antennae binae, craſſiuſculae, hiſpidae, roſtro longiores, cujus lateribus inſident. *Oculi* pedunculo longiſſimo inſiti, magni, in lateribus roſtri locati.

Pedes utrinque quinque. *Primi paris pedes* thorace parum longiores, cheliferi, depreſſi, hiſpidi, inermes, utrinque aequales magnitudine, horum *Chelae* praelongae, Digitis binis vix denticulatis armatae. *Quatuor ſubſequentia paria* gracilia, longiſſima, hiſpida, ungulata, curſoria.

Color albicans. Habitat in Mari Britannico, Septemtrionali, & ad littora Ziricaeenſia.

D. D. JOBI BASTER.

975. CANCER thorace cordato, tuberculato, margine aculeis ſubulatis: manibus teretibus longitudine pedum curſoriorum.

Cancer ſpinoſus, Moſchdrager. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 8. *fig.* 3.
Cancer brachyurus thorace aculeato: roſtro bifido criſtato, manibus teretibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 27.

Thorax

Thorax cordatus, antrorſum anguſtior, bicornis; ſuperne parum convexus, tuberculis atque puſtulis inaequalis, utrinque marginatus, margine aculeis crebris praelongis ſubulatis, diſtantibus, rectis, porrectis armato: poſtice arcuatus & inermis.

Oculi in lateribus fornicato ſub tegmine ſiti, praelongi, pedunculati, a latere anteriore pilis hiſpidi.

Antennae mox ad latus interius oculorum ſitae, breviſſimae, ſimpliciſſimae.

Pedum quinque paria. *Primum par* cheliferum, gracile, teres, laeve, praelongum, longitudinem pedum ſubſequentium aequans. *Chelae* teretes, graciles, longiſſimae, parum compreſſae, laeves, utrinque aequales. *Digiti* recti, aequales, breves, teretes, denticulis nullis armati. *Reliqua pedum paria* thorace dimidio longiora, gracilia, ſubulata, curſoria, in unguem acutiſſimum incurvum deſinentia. *Pili* ſatis longi pedes curſorios atque latera mucronum thoracem ambientium contegunt, rufo colore infecti. Habitat in Mari Indico.

976. CANCER ſpinoſus; thorace cordato, mucronato: pedibus tantum utrinque tribus curſoriis: chelis inaequalibus pede minoribus.

Cancer ſpinoſus Amboinenſis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 45. *n.* 10. *tab.* 18. *fig.* 10.
Cancer ſpinoſus, maximus, Orientalis, Paguri ſpecies. *Seb. ibid. p.* 56. *n.* 1. *tab.* 22. *fig.* 1.
Cancer ſpinoſus. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 9.
Cancer brachyurus thorace obtuſe aculeato; manibus ovatis, cauda carioſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 26.

Thorax cordatus, antrorſum acutiſſimus & productus in mucronem inſignem, teretem; apice bifido; ſuperne vix convexus, ſinubus ac prominentiis inaequabilis, & brevibus mucronibus horridus; lateraliter ubique validis aculeis magnisque & ſtrictis apophyſibus undique armatus; poſtice parum ſinuoſus & aculeatus.

Oculi pedunculati, longi, mobiles, ſub roſtro ſiti.

Antennae binae, inſignes, ſubulatae, filiformes, teretes.

Cauda inflexa, triquetra, binis articulationibus mobilis, rugoſa & aculeata.

Palpi elongati, ab interiore margine pilis hiſpidi; horum baſes verſus interiora dilatatae, truncatae, & decem nigris aequalibus validiſſimisque dentibus armatae, ori incumbentes.

Pedum quatuor tantum paria, eaque apophyſibus rectis conicis armata, & admodum aculeata.

Primum par cheliferum, thorace longius, reliquis pedibus dimidio ferme brevius, utrinque inaequali magnitudine. In hoc enim ſubjecto *dextra manus* triplo craſſior quam ſiniſtra eſt, & ventricoſa. *Chela* admodum inflata eſt, ac brevis, brevioribusque quam reliqui articuli aculeis donata. *Digiti* breves, craſſi, validiſſimis & convexis tuberculis ab interiore margine armati, undique pilorum faſciculis obſperſi. Apices digitorum truncati, in formam dentis inciſorii compreſſi, invicem reſpondentes.

Siniſtra manus tenuior, ut monui, quam dextra, ejusdem tamen longitudinis, undique aculeata; *Chela* ejus gracilis, oblonga, compreſſiuſcula, aculeata. *Digiti* chelâ longiores, teretes, validi, apicibus, ut in alterius chelae digitis, in formam dentis inciſorii compreſſis; extus undique pilorum faſciculis ſparſim ornati.

Reliqua pedum paria numero tantum tria utrinque, quod rariſſime in Cancrino genere obſervatur, teretia, longiſſima, aequalia, ſubulata, curſoria, undique aculeis armata, deſinentia in unguem conicum nigrum acutiſſimum.

Habitat in Mari Norvegico. D. D. JOBI BASTER.

ASTACUS.

Corpus ſubcylindricum, oblongum, articulatum, deorſum inflexum.
Thorax trunco multo brevior. *Antennae* binae, vel ſex ſubulatae, articulatae, tenuiſſimae.
Cauda foliacea, horizontaliter expanſilis. *Oculi* duo, pedunculati, in fronte ſiti.
Pedes utrinque novem vel decem. *Poſteriora quatuor quinqueve paria* curta natatoria.
Anteriora longiſſima, quorum nonnulla plerumque chelifera.

977. ASTACUS laevis, pedibus utrinque tribus anticis cheliferis; prioribus maximis ſubaequantibus papilloſo-ſcabris.

Cancer macrourus, roſtro ſupra ſerrato, baſi utrinque dente ſimplici. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1249: *Sidren. Mat. Med.* §. 56: *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 87.
Cancer macrourus thorace laevi, roſtro lateribus dentato baſi utrinque dente unico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 43.
Cancer fluviatilis. *Rondel. Piſc.* 2. *p.* 210: *Roſel. Inſ. tom.* 3. *tab.* 54—61.
Cancer macrourus, roſtro ſupra ſerrato, baſi utrinque dente ſimplici, thorace integro. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 666. *n.* 1.

Thorax oblongus ſubconvexus, depreſſiuſculus, laevis, antrorſum productus; ſuperne transverſim in medio ſulco arcuato, arcu poſteriora ſpectante.

Roſtrum breve, depreſſum, acuminatum, utrinque ad baſin dilatatum.

Oculi ſub roſtri lateribus ſiti, pedunculati.

Antennae ſex, quarum quatuor interiores breviſſimae, roſtrique longitudinem aequant, ſub quo latent; laterales vero longiſſimae ſubulatae, laeves.

Truncus thorace parum anguſtior, laevis, ſegmentis ſex mobilis.

Cauda foliacea, quinquepartita; marginibus exterioribus pilis obſitis. Lobus utrinque lateralis transverſim plicatilis, & medius utrinque aculeatus eſt.

Pedes octodecim ſeu novem utrinque, quorum anteriora tria paria chelifera, bina ſubſequentia curſoria, reliqua vero quatuor paria ſub trunco ſita, brevia, bilobata, natatoria. *Primum Cheli-*

liferorum par maximum, robuſtum, utrinque aequalis magnitudinis, hujus *Chelae* compreſſae puſtulis elevatis ſcabrae, inermes, thorace parum breviores. *Crura* quatuor articulorum, inermia, puſtulis ſcabriuſcula, chelis anguſtiora. *Digiti chelarum* duo, aequales, teretes, denticulis minimis rotundato—globoſis armati. *Subſequentia duo pedum paria* anguſtiſſima, teretia, mox deſcriptis multo breviora, laevia: *Chelae* tenues edentulae utrinque aequales.

Curſoriorum pedum bina utrinque paria anguſtiſſima, teretia, mox deſcriptorum longitudinem aequantia, ſubulata, piloſa, ungue acuminato parum adunco inſtructa.

Vivus cineraſcens vel & nigricans eſt, coctus rubeſcit.

Frequens in fluminibus rivuliſque Germaniae.

978. Astacus laevis, pedibus utrinque tribus anticis cheliferis; prioribus maximis inaequalibus laeviſſimis compreſſis, margine interiore denticulato.

Cancer macrourus, roſtro lateribus dentato: baſi ſupra dente ſimplici. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1248: *Syſt Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 42.

Aſtacus. *Baſter. Opuſc. Subſec. tom.* 2. *lib.* 1. *p.* 5. *tab.* 1. *fig.* 1, 2.

Frequens in Mari Norvegico, quandoque & in noſtro; Ziricaeae cicuratur.

Vivus niger, coctus miniaceo colore inficitur.

Qui plenariam hujus expetit deſcriptionem, adeat ad Cl. Basteri *Opuſcula ſubſeciva.*

D. D. Jobi Baster.

979. Astacus pedibus utrinque tribus anticis cheliferis; prioribus maximis, teretibus, anguloſis, marginibus denticulatis.

Cancer macrourus chelis prismaticis; angulis ſpinoſis. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1247: *Muſ. Regis Sueciae p.* 88.

Cancer macrourus thorace antrorſum aculeato, manibus prismaticis, angulis ſpinoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 57.

Aſtacus maximus Norvegicus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 53. *tab.* 21. *fig.* 3.

Aſtacus mediae magnitudinis prior. *Aldrov. Cruſt. lib.* 2. *p.* 113.

Thorax admodum cathetoplateus, latitudinem atque longitudinem trunci adaequans, vix aculeatus niſi verſus *Roſtrum*, quod rectum, thorace duplo brevius, cujusque latera ſuperiora tridentata, apex acutiſſimus, ac ſubtus pilorum aequalium duplex ſeries longitudinalis. *Oculi* pedunculati, latiſſimi, magni, ſub roſtro ſiti. *Antennae* ſex, filiformes, ſimpliciſſimae, inermes, quarum interiora duo paria quadruplo lateralibus breviora ſunt: quodque par ſtipiti inſident articulatae communi; Lateralis utraque longiſſima, trunci cum thorace & cauda longitudinem adaequans, ſubulata, inermis.

Palpi craſſi, articulati, laeves, compreſſi, margine inferiore piloſi, ante os ſiti, roſtro multo longiores.

Truncus longitudinem thoracis adaequans, ſex inciſuris deorſum flexilis, quarum quaevis utrinque in lateribus in acumen deſinit; unde latera ſerrata. In abdomine inter pedes natatorios quaevis inciſura mucrone perpendiculariter prominente ſubulato, & cuſpidato armata eſt: inciſurae ſuperne ſunt laeves, ſulcisque qui lanugine flava tomentoſi ſunt, varie ornatae exiſtunt.

Cauda lata inermis, quinque loborum, quorum medius obovatus, & lateralis uterque transverſa articulatione deorſum plicatilis: omnium vero margines poſtici piloſi.

Pedes in univerſum viginti, horum tres utrinque anteriores cheliferi; ſequentia duo paria curſoria; poſtica vero quinque paria, ſub abdomine ſita, inciſuris ſubtus adnexa, flexibilia, biloba, natatoria.

Prioris Paris Pedes longitudinem totius corporis aequant, validiſſimi, graciles; *Chelae* longiſſimae, teretes, quadrangulae, marginibus elevatis denticulatisque. *Chela dextra* plerumque craſſior, & digiti ejus plerumque breviores quam in ſiniſtra. *Digiti* dextrae chelae denticulis paucis ſubconvexis, craſſiſſimis, glabris, ſiniſtrae vero denticulis minutiſſimis ſubcontiguis exaſperatae.

Duo ſubſequentia Pedum paria duplo anterioribus breviora, gracilia, teretia, laevia, chelifera, chelis piloſis inermibus: Hoſce pedes adaequant longitudine & craſſitie *ſequentia duo paria* curſoria, ſubulata, ungue conico piloſo armata, caeterum ſunt laevia & inermia.

Habitat in Mari Norvegico. D. D. Jobi Baster.

980. Astacus thorace depreſſo, ſupra rugoſo inermi, lateraliter aculeato: chelis manuum latiſſimis compreſſis, villoſis, denticulatis. *Act. Helvet. vol.* 4. *p.* 23. *tab.* 2. *fig.* 1, 2.

Aſtacus minor villoſis chelibus, pediculi marini facie alter. *Barrel. Plant. tab* 1288. *fig.* 1.

Aſtacus ſimilis pediculo marino. *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 2. *fig.* 2 & 7. *Aldrov. Cruſt. p.* 123.

Aſtacus marinus Leo Rondeletii. *Fab. Columm.* ἐκφρασ. *lib.* 2. *p.* 6.

Cancer macrourus, thorace rugoſo ovali, manibus compreſſis margine ſpinoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 49?

Habitat in Mari Norvegico.

Deſcriptionem hujus exhibui in Actis Helveticis.

Antennae tantum binae filiformes.

Pedum par anticum primum tantum cheliferum.

D. D. Jobi Baster.

981. Asta-

981. Astacus thorace aculeato: pedum pari priore chelifero minimo edenticulo; ſequentibus ſubulatis curſoriis: antennarum baſi aculeatis.

Cancer macrourus, thorace antrorſum aculeato, manibus adactylis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 52.
Aſtacus cornutus major ſcuta undique aculeata. *Brown. Jam. p.* 424. *n.* 1.
Squilla Urſa minor. *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 4. *fig.* 8.
Locuſta marina vulgaris dorſo ſpinoſo. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 270. *n.* 7.
Locuſta marina, ſeu Squilla retrograda. *Petiv. Amboin. tab.* 6. *fig.* 1.
Locuſta marina peregrina, ſeu Squilla verſicolor. *Cluſ. Cur. poſter. p.* 48.
Locuſta marina. *Aldrov. Cruſt. lib.* 2. *p.* 102: *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 1. *fig. A.*
Potiquiquiya Braſil. Locuſta marina. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 20. *p.* 245. *tab. ad pag.* 246.

Thorax trunco parum latior & paulo brevior, ſubconvexus, ſuperne aculeis brevibus & antrorſum binis majoribus validiſſimis armatus.

Antennae binae, ſubulatae, internodiis crebris margine aſperis mobiles, longitudinem corporis totius aequantes, ad baſin craſſiores & aculeatae.

Pedes viginti, quorum *antici* utrinque quinque teretes, thorace parum longiores: Horum *primum par* inter antennas porrectum, tenuiſſimum, admodum gracile, cheliferum; chelis anguſtiſſimis; digitis brevibus edentulis linearibus. *Quatuor ſubſequentia paria* curſoria, ungue craſſiſſimo obtuſo, ſubtus piloſo; *reliqua* vero brevia, bilobata, ſubtus trunci inciſuris adnexa.

Truncus convexus, articulis ſex deorſum mobilis, thoracis longitudinem adaequans, inermis, ſuperne figuris elevatis ſquamas imbricatim ſitis mentientibus ornatus. *Cauda* foliacea, lateraliter expanſilis, magna, quinque lobis inſtructa, marginibus poſticis truncatis, atque ſuperne denticulis magnitudine inaequalibus, extrema ſpectantibus, armatis.

Inter figuras in articulis trunci elevatas, atque in ſinubus thoraci inſculptis adeſt *lanugo* ex pilis breviſſimis flavicans. *Color* ſubcaſtaneus.

Habitat in Mari Indico ad promontorium Bonae Spei, in Mari Occidentali & Mediterraneo. Creſcit ad trium ferme pedum longitudinem.

982. Astacus trunco ſubnudo molli: thorace laevi: manibus pedibusque verrucoſis, ſcabris. *Baſter. Opuſc. Subſec. tom.* 1. *lib.* 2. *p.* 75.

Cancer macrourus, cauda molli teſta cochleae incluſa, chela dextra majore. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1250: *Muſ. Regis Sueciae p.* 88: *Aldrov. Stirp. Nicaeenſ. p.* 245. *n.* 2.
Cancer macrourus paraſiticus chelis muricatis; dextra majore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 41. Ubi Cl. Linnaeus errorem commiſiſſe videtur confundendis ſynonymis hujus ſpeciei cum ſequente.
Aſtacus maximus, cauda ſubnuda molli; chelis ſubverrucoſis, tuberculatis; dextra majore. *Brown. Jam. p.* 424. *n.* 2.
Cancellus. *Matthiol. in Dioſc. p.* 283: *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 11. *fig.* 1, 2: *Rondel. Piſc. lib.* 18. *cap.* 12.
Cancellus nudus. *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 7. *fig.* 6, 7, 8, 9, 10.
Cancellus Gallis Bernhard l'Eremite cognominatus. *Jacob. Muſ. Frid.* IV. *tab.* 1. *n.* 36, 37.
Cancellus qui in turbinatis & neritis habitat. *Geſner. Aquat. lib.* 4. *p.* 161.
Cancellus quibusdam Bernhardus Eremita. *Worm. Muſ. p.* 250.
Cancellus. *Aldrov. Cruſt. lib.* 2. *p.* 218, 219, 220: *Baſter. Opuſc. Subſec. tom.* 1. *lib.* 2. *p.* 74. *tab.* 10. *fig.* 3, 4.

Thorax depreſſo-convexiuſculus, oblongus, antice rotundatus, inermis, laevis, ſuperne cute ſublapidea obtectus. *Oculi* in antico thorace ſiti, pedunculati, e lateribus antennarum. *Antennae* binae, praelongae, teretes, ſubulatae, corpore toto longiores.

Truncus longitudinem thoracis vix ſuperans, nuda cute obductus, inermis, cylindraceus, molliſſimus, ſubtus quinque paribus pedum natatoriorum curtorum inſtructus. *Cauda* exigua bifoliata, foliolo ſingulo longitudinaliter ſulcato.

Pedes viginti ſeu decem paria, quorum quinque anteriora utrinque thoraci inſident, eorumque tria utrinque antica praelonga ſunt, compreſſa & cruſta obducta; bina vero utrinque ultima cum reliquis quinque paribus natatui inſerviunt. *Primum atque anterius par Pedum* eſt cheliferum, compreſſiuſculum, verrucis ſcabrum, horum *dexter* plerumque toto corpore longior; chela utrinque convexa, oblongo-ovata; digitis duobus aequalibus denticulis, craſſis, rotundatis armatis, intusque ſetis barbatis. *Siniſter* dextro duplo tenuior & brevior. Chelis ovatis, digitis aequalibus, pilis intus barbatis. Carpi utrorumque ab anteriore denticulis armati. Hoc par ſubſequuntur duo utrinque pedes ſubulati, curſorii, cheliferis longiores.

Color cinereus, coctis rubeſcens. Egregie ſapiunt, licet a Noſtratibus in cibum haud vertentur.

Habitat ad littora Belgii.

Poſterior corporis pars cum nuda cute tantummodo obducta ſit, providens natura hocce animalculum docuit, ne nimis aliorum injuriis obnoxium foret, ut artificiali tegmine ſe tutum reddat, truncum nimirum obtegat aliorum teſtis, quas irrepit inhabitatque tamdiu, quamdiu corporis volumen permittit: Reperitur in Buccinis, Neritis aliisque Cochleis. Ulteriorem qui hujus hiſtoriam expetit, adeat Cl. Basteri Opuſcula Subſeciva.

983. Astacus trunco ſubnudo molli: manibus pedibusque piloſis.

Aſtacus minor glaber, cauda ſubnuda molli, chela dextra majori. *Brown. Jam. p.* 424. *n.* 5?
Cancer macrourus paraſiticus, chelis cordatis laevibus, ſiniſtra majore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 40. quoad nomen ſpecificum, minime quoad ſynonyma.
Cancellus terreſtris Bahamenſis. *Catesb. Carol. vol.* 2. *p.* 33. *tab.* 33. *fig.* 1, 2.
Squilla lutaria, Modderman. *Petiv. Amboin. tab.* 1. *fig.* 3: *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 5. *fig. K. L.*
Paracanare Braſilienſibus, Gammarus in conchis degens, haud edulis. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 21. *p.* 188.
Soldats ou Cancelles. *du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 337.
Gamina al Koona. *Kaempf. Jap. tab.* 13. *fig.* 7.

Figura atque proportio corporis ejusque partium omnino convenit cum antecedente, a quo attamen differt Chelis Pedibusque laevibus, qui Pilis obducti ſunt raris ſetaceis. Praeterea in hac ſpecie *chela ſiniſtra* eſt maxima, ventricoſa, ſubgloboſa, *Dextra* vero minima.

Habitat in Mari Americano atque Indico.

984. Astacus thorace brevi pyramidato, inermi: manibus monodactylis denticulatis.

Cancer macrourus chelis monodactylis compreſſis falcatis ſerrato–dentatis. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 86.
Cancer macrourus articularis, manibus adactylis, compreſſis, falcatis ſerrato–dentatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 54.
Squilla arenaria terreſtris, de Knyper. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 3. *fig. E. p.* 4. *n.* 1.
Squilla arenaria marina. *Petiv. Amboin. tab.* 1. *fig.* 1: *Muſ. Richter. p.* 270.
Squilla arenaria marina mas. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 50. *tab.* 20. *fig.* 2.
Squilla Mantis. *Aldrov. Cruſt. lib.* 2. *p.* 158.
Mantis marina Barbadenſis. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 20. *fig.* 10.
Tamuru Guacu Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 20 *p.* 186.
Lokki Koening Djantan, Kleine Lokko Kreeften. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *p.* 348. *n.* 2. *fig.* 2.
Lokki Koening Betina. *Valent. ibid. p.* 416. *n.* 218. *fig.* 218.
Lokki Hidjoe Jang Djantan. *Valent. ibid. p.* 509. *n.* 526. *fig.* 526.

Thorax parvus, parum convexus, pyramidatus; poſtice truncatus, angulis utrinque rotundatis; verſus anteriora contractior, arcuatim truncatus; ſupra carinatus, marginibus anticis utrinque in aculeum breviſſimum abeuntibus.

Antennae breves craſſiuſculae, articulis oblongis mobiles, numero quatuor, quarum utrinque ad roſtri latera unica, & binae mox ſub roſtro ſitae ſunt.

Truncus oblongus, linearis, thoracis latitudinem maximam aequans, ſegmentis undecim transverſis mobilis, ſupra convexus, lineis longitudinalibus elevatis admodum anguloſus: ſegmentum ultimum maximum, margine poſtico denticulato.

Pedum novem paria. *Prius par* omnium maximum & craſſiſſimum, thorace duplo–longius, monodactylon. *Digitus* praelongus, tenuis, verſus interiora quinque curvis teretibus dentibus, qui verſus digiti finem ſenſim majores & longiores evadunt, inſtructus. *Digitus* hicce ad volam ſeu ad carpum adducitur, qui ſinu profundo in latere interiore & compreſſiore gaudet, in quo omnino recipitur digitus. *Carpus* praeterea ab interiore latere inſtructus eſt duobus ſubulatis mobilibusque aculeis.

Tria ſubſequentia pedum paria ſunt longa, teretia anteriore multo breviora, inermia, apicibus utrinque compreſſis planis natatoriis.

Reliqua paria ſunt breviſſima, denſe ciliata, flexilia, natatoria.

Cauda utrinque ad finem corporis augetur duobus pediformibus remigibus, qui praecraſſi, robuſtiſſimi ac diverſimode plicatiles.

Color ſubbruneus. Habitat in Oceano Indico.

985. Astacus thorace ſubdepreſſo, utrinque monacantho: manibus monodactylis, thorace brevioribus inflatis.

Squilla marina Batava, Mas. *Seb. Theſ. vol* 3. *p.* 55. *n.* 8. *tab.* 22. *fig.* 8.
Squilla marina Batava. *Baſter. Opuſc. Subſec. tom.* 2. *lib.* 1. *p.* 27. *tab.* 3. *fig.* 1, 2.
Roſel. Inſ. tom. 3. *tab.* 63. *fig.* 1, 2.

Thorax oblongus, cylindraceus, ſubconvexus, laevis, antice truncatus, lobatus, in utroque latere mucrone brevi thoraci appreſſo armatus.

Antennae ſex ſubulatae, filiformes, tenuiſſimae, quarum *interiores* quatuor aequalem longitudinem habent, thorace breviores, laterales vero thorace utrinque duplo longiores.

Truncus rotundatus, oblongus, articulis ſex deorſum mobilis, verſus poſteriora triplo tenuior, inermis, laevis.

Pedes utrinque decem, horum *antica quinque paria* thoracis longitudinem aequant. *Primum par* eſt cheliferum; chelae ſunt teretes, monodactylae, inflatae. *Digitus* verſus volam inflectitur, incurvatus atque edentulus exiſtit. *Quatuor ſubſequentia paria* ſunt teretia, longa, natatoria, inermia, apicibus lanceolatis verſus margines hiſpidis.

Reliqua pedum paria curta ſub abdomine ſita, natatoria.

Cauda quinque partita, lobo interiore rigido, ſubulato, acuminato, lateralibus ovatis margine poſtico ciliatis.

Color vivus cinereus; Coctus rubeſcit, & egregie ſapit.

Frequentiſſimus in Belgii littoribus; Belgis *Garnaat, Garnaal & Garrent.*

986. ASTACUS roſtro ſupra ſerrato, ſubtus tridentato: pedibus utrinque anticis duobus cheliferis, utrinque aequalibus: ſecundo pari longiſſimo, laevi.

α. Cancer macrourus thorace ſuperne ſerrato, ſubtus tridentato, manuum digitis aequalibus. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1252.

Cancer macrourus, thorace laevi roſtro ſupra ſerrato, ſubtus tridentato; manuum digitis aequalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 46.

Squilla. *Matthiol. in Dioſc. p.* 282.

Squilla fuſca. *Baſter. Opuſc. Subſec. tom.* 2. *lib.* 1. *p.* 30. *tab.* 3. *fig.* 5.

β. Aſtacus minor chelis denticulatis, ſcuta in lamellam tenuem ſerratam producta. *Brown. Jam. p.* 424. *n.* 2.

Aſtacus minimus, glaber; ſcuta in lamellam tenuem ſerratam producta. *Brown. ibid. p.* 424. *n.* 3.

Aſtacus fluviatilis major, chelis aculeatis. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 271. *n.* 10.

Squilla Crangon Americana major. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 54. *n.* 4. *tab.* 21. *fig.* 4.

Locuſta marina. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 1. *fig. B.*

Thorax laevis, compreſſus, convexus, oblongus, antrorſum productus in *Roſtrum* admodum compreſſum, lateribus latis, planis, ſupra novem & infra tribus denticulis ſerratum, apice acuminatum, thoracis longitudinem aequans, rectum, e cujus baſeos latere thorax utrinque binis aculeis armatus eſt. *Oculi* ſub baſi roſti ſiti.

Antennae ſex, ſub roſtro locatae, harum *interiores* quatuor longitudine aequales & thoracem cum roſtro adaequantes, *laterales* vero longitudinem totius corporis aequant.

Pedum decem paria: horum *bina priora* chelifera, gracilia, cylindrica, chelis bidactylis, craſſitie utrinque & magnitudine aequalibus, denticulatis, rectis, teretibus: *ſecundum par* longiſſimum & ſcabrum eſt. *Tria ſubſequentia paria* teretia, primi paris longitudinem aequantia, ſubulata, laevia, ungue acuminato aucta.

Reliqua paria ſub trunco ſita ſunt, jam deſcriptis multo breviora, aequalia, bilobata, natatoria.

Cauda quinquevalvis, lobis utrinque duobus ovatis integerrimis, medio ſubulato acuminato.

Color in recenti cinereus, in cocto ruber.

Habitat α in Mari Septemtrionali & praeſertim ad Belgii littora; reperiuntur & in Rheno at rariſſime & admodum parvi. β. Noſtrati quintuplo major frequentat littora Americana inter tropicos.

Noſtratibus audit *Steur-krabbe.*

987. ASTACUS roſtro ſupra ſerrato, ſubtus tridentato: pedibus utrinque duobus cheliferis; ſecundo pari maximo muricato.

Forma corporis eadem cum antecedente.

Roſtrum brevius quam in antecedente, rectum, porrectum, ſuperne in tredecim & inferne in tres denticulos exciſum. *Antennae* octo, ſex interiores minimae roſtro parum longiores, ſubulatae, harum utrinque binae laterales ex communi ſtipite originem ducunt: reliquae binae jam deſcriptis quinquies longiores, thoracem adaequant.

Pedum decem paria. Horum *primum par* gracile, admodum teres, cheliferum, tertii, quarti, quintique paris longitudinem aequans; chelis gracilibus, edentulis, minimis & piloſis. *Secundum par* validiſſimum, cheliferum, utrinque inaequale; *dextrum* enim toto corpore longius, & *ſiniſtrum* dextro fere dimidio brevius, longitudinem corporis ſubaequans, gracilius attamen, ſatisque validum. Utraque brachia ſunt aculeis brevibus validis, conicis, acutis, denſisque ſparſim exaſperata. *Chelae* ſunt oblongo–ovatae, mucronibus aequalibus, verſus anteriora incurvis lineari ordine diſpoſitis armata. *Digiti manus ſiniſtrae* ſunt longiores & & graciliores, pilis item multo copioſioribus & longioribus, quam in manu dextra, obſiti. *Tria ſubſequentia paria* longitudinem thoracis parum ſuperantia, eadem cum primo pari longitudine gaudent, quo tamen parum craſſiora: porro gracilia, curſoria, ungue terminata, ſubhirſuta.

Reliqua pedum paria ſub trunco latitantia, brevia, lobata, natatoria.

Cauda ut in antecedente.

Habitat in Oceano Americano ad Antillas.

D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

988. ASTACUS thorace mutico, compreſſo, laevi: pedibus utrinque binis cheliferis muticis, brevibus; chelis edentulis.

Thorax muticus, laevis, compreſſiuſculus; ſuperne rectus, rotundatus; antice obtuſus.

Antennae ſex; interioribus quatuor, aequalibus, breviſſimis; lateralibus thorace parum longioribus.

Truncus thorace parum longior, compreſſiuſculus, dorſo arcuato verſus poſteriora declivi, ſex inciſuris mobilis, quarum extremitates inferiores truncatae, rectilineae.

Pedes viginti: horum *quinque antica paria* gracilia, teretia, utrinque aequalia, caeteris longiora, thoracisque longitudinem parum ſuperantia: horum *duo priora paria* chelifera, chelis per gynglimum ad brachia mobilibus: quod in nulla alia ſpecie obſervavi. *Brachia* tenera. *Chelae* graciles, didactylae, inermis, edentulae, digitis utriſque verſus apices inferiores praelongis copioſis, mollibus ac parallelis ſetis antrorſum porrectis inſtructae; hinc vix ad defenſionem ſui ipſius inſervire valent.

Tria ſubſequentia pedum paria ſunt curſoria, & *reliqua quinque* trunco ſubnexa lobata, mutica & natatoria.

Cauda ut in praecedente, quinquelobata.

Habitat in Oceano Americano ad Martinicam.

D. D. NICOLAI JOSEPHI JACQUIN.

989. Aſtacus muticus; pede utrinque antico ſubulato, edentulo, longiſſimo, craſſiſſimo.

Aſtacus (craſſipes) cauda inflexa, pedibus ſecundi paris tenuibus muticis. *Pallas in Litteris.*

Inter medium animal inter Aſtacum deſcriptum N. 985, & ſubſequens genus Squillae. Habitat in aquis ſubſtagnantibus prope Lugdunum Batavorum.

Thorax compreſſus, laevis, brevis, latiuſculus, poſtice truncatus ore ſubtus prominulo. *Antennae* quatuor, quarum utrinque lateralis ſeu exterior corpore parum brevior, attenuata, articulo ultimo in ſetam abiente longiſſimo hiſpido: interius par breviſſimum ſetaceo-articulatum.

Truncus elongatus, compreſſus, incurvus, ſegmentorum decem, quae utrinque pone pedes (primo pari excepto) in triquetrum acumen abeunt.

Cauda anguſta, inflexa, expanſilis, ejusdem ſtructurae, qua gaudent Aſtaci ſub N. 985–988. deſcripti.

Pedes in univerſum novem? *Prius par* toto corpore longius omniumque pedum maximum, & validiſſimum, corpori parallelum, antrorum protenſum, craſſum, corpori utrinque ſub thorace adnexum: hujus paris *articulus primus* & *ſecundus* rotundi inermes, thorace jam majores; *Articulus tertius* oblongus, utrinque compreſſus, margine inferiore verſus articulum quartum *cuſpide* valida aucto.

Articulus quartus teres, rectus, oblongus, tertio parum brevior. *Quintus* ſubulatus, acutiſſimus, quarto dimidio brevior.

Reliqui pedes breviſſimi, exilitate aciem oculorum fugientes. *Tria poſteriora paria* deorſum & ſurſum verſa.

Color totius ex cinereo albidus.

Longitudo tota, extenſis etiam prioribus pedibus, eſt quinque linearum.

SQUILLA.

Corpus teres, compreſſum, incurvatum. *Thorax* breviſſimus. *Oculi* in lateribus duo, non pedunculati.

Antennae quatuor, ſubulatae.

Pedes longitudine inaequales utrinque ſeptem, anticis paribus cheliferis.

990. Squilla cauda ſubulata, bifida: pede utrinque antico chelifero; tribusque utrinque ultimis natatoriis.

Cancer macrourus articularis, manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 59.
Roſel. Inſ. tom. tab. 62.
Cancer macrourus rubeſcens, thorace articulato. *Inſ. Pariſ. vol.* 2. *p.* 667. *n.* 2. *tab.* 21. *fig.* 6.
Krebs–formigen Waſſer–wurm. *Friſch. Inſ. part.* 7. *p.* 26. §. 28. *tab.* 18. *fig.* 1.
Pulex marinus. *Baſter. Opuſc. Subſec. tom.* 2. *lib.* 1. *p.* 31. *tab.* 3. *fig.* 8.

Corpus teres, oblongum, latius quam in congenere a me deſcripta in *Actis Helveticis vol.* 4. *p.* 39. & a Cl. Bastero in *Opuſc. Subſec. tom.* 1. *lib.* 1. *tab.* 4. *fig.* 2. Dorſum curvatum, rotundatum.

Caput breve, obtuſum. *Oculi* in lateribus, atri, minimi, non pedunculati. *Antennae* quatuor incurvatae. *Inciſurae* duodecim aequales, laeviſſimae, ſplendidae. *Pedum* ſeptem paria, quorum *primum par* articulo ſecundo tertioque trunci ſubnexum, breve, cheliferum, aequale, monodactylum: *Tria* ſubſequentia paria omnium longiſſima, ſubulata, ſubaequalia, admodum teretia, articulis quinto, ſexto, ſeptimo & octavo trunci ſubnexa. *Reliqui pedes* antrorſum flexi teretes, articulis ultimis piloſis ſubulatis. *Cauda* laevis, ſubulata, bifida, haud longa.

Habitat in ſtagnis aquae dulcis atque ſalſae.

Dorſo incumbens aeque natat ac prone.

991. Squilla cauda ſubulata integra: pedibus utrinque anticis binis cheliferis; quatuor ſubſequentibus natatoriis reflexis.

Cancer macrourus articularis, manibus adactylis, cauda attenuata ſpinis bifidis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 239. *n.* 56?
Pulex marinus. *Klein. Piſc. Miſſ.* v. *p.* 9. *tab.* 4. *fig. A, B, C.*

Habitat in Mari Septemtrionali. Balaenas vexans mordendo.

ONISCUS.

Corpus oblongum, inciſuris inſtructum, ſuperne convexum.

Antennae binae. *Oculi* duo, non pedunculati.

Cauda ſimplex, non inflexa.

Pedes quatuordecim, imo & plures ad quadraginta usque.

992. Oniscus corpore ovato: cauda ſubulata utrinque appendiculata: pedibus natatoriis.

Oniſcus cauda ſubuluta utrinque appendiculata. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1255.
Aſellus marinus e nigro luteoque ſtriatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 1. *fig.* 4.
Oniſcus abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 241. *n.* 5.

An-

Antennae duae, breves, recſtae, articulatae.
Inciſurae corporis decem breves.
Pedes quatuordecim, natatorii, utrinque ſcilicet ſeptem.
Oculi parvi, duo, ad latera capitis, non pedunculati.
Longitudo ferme uncialis, & *Latitudo* quatuor linearum.
Frequens ad littora Septemtrionalis Oceani.
Anglis Sea Hog-Louſe, Belgis Zee-Piſſebed.

993. **Oniscus** corpore obovato, latiſſimo: pedibus curſoriis: cauda bifurcata.

Oniſcus ovalis, cauda obtuſa bifida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 241. *n.* 10.
Oniſcus cauda obtuſa bifurca. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1257: *Sidren. Mat. Med. n.* 57.
Oniſcus ellypticus vulgaris & officinarum. *Brown. Jam. p.* 426. *n.* 1.
Lepisma nuda, cauda duplici. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 120. *n.* 2.
Millepeda. *Matthiol. in Dioſc. p.* 257.

Frequentiſſimum ac noxium Inſectum in caldariis & hortis.

994. **Oniscus** corpore ſubovato lato: pedibus natatoriis: cauda utrinque biſeta.

Forma corporis omnino convenit cvm mox deſcripta ſpecie.
Antennae binae, corpore parum breviores, ſubulatae, quatuor articulis mobiles.
Caput parvum.
Inciſurae convexae, marginibus acutis, unde latera corporis ſerrata: caeterum ſunt laeves, numero duodecim, aequales. *Corpus poſticum* rotundatum obtuſum.
Caudae binae, deducibiles; utraque diſtincta in duas ſetas corporis dimidiam longitudinem aequantes, aequales & inermes.
Pedes breves, natatorii, utrinque ſex.
Color ex albo—fuſceſcens.
Habitat ad littora Zeelandica.
D. D. Jobi Baster.

995. **Oniscus** cauda ſubrotunda, integra, pedibus utrinque viginti.

Cruſtaceum animalculum. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 8. *p.* 155.
Julus ovalis pedibus utrinque viginti. *Odhelii Chin. Lagerſtr.* §. 36. *fig.* 4.
Fiske—biörn, Waſſer—wanze, Waſſerlaus. *Pontoppid. Norv. tom.* 2. *p.* 94.

Caput breve, latum, inflexum.
Antennae breves.
Thorax brevis, longitudinem inciſurarum adaequans, ſubconvexus, laevis. *Inciſurae* laeviſſimae, decem, admodum convexae, breves.
Latera ima ex angulis inciſurarum ſerrata.
Abdomen ſubtus planum.
Pedes omnino ſub inciſuris ſeu tegminibus dorſi reconditi, numero quadraginta, viginti ſcilicet utrinque, compreſſi, natatorii, utrinque hiſpidi, per paria inciſuris utrinque ſubtus adnati.
Caudae tegmen fornicatum, latiſſimum, integerrimum, obtuſum, laeve, rotundatum, ſub corpore haud inflexum.
Color ſplendens, caſtaneus. Habitat in Mari Norvegico, & Britannico, item prope Thulen.

996. **Oniscus** corpore anguſto tereti: cauda truncata aequali: pedibus natatoriis: antennis longioribus.

Thorax breviſſimus, latitudinem corporis aequans, antice truncatus, laevis, convexus.
Oculi in lateribus anticis capitis.
Caput ſub thoracis ſcuto reconditum.
Antennae longiſſimae craſſae, ſubulatae, articulatae, ſimplices, binae, ad latera capitis ſitae, longitudinem corporis ſubaequantes.
Corpus oblongum, teres, ſupra convexum, inferne planum, inciſuris ſeptem inſtructum, undique ejusdem latitudinis.
Cauda ſuperne convexa, ad apicem truncata, corporis latitudinem aequans.
Pedes quatuordecim natatorii, utrinque ſcilicet ſeptem. *Color* cinereus.
Longitudo ſex linearum. *Latitudo* unius lineae.
Habitat ad littora Ziricaeenſia. D.D. Jobi Baster.

997. **Oniscus** abdomine ſubtus utrinque binis foliolis obtecto: cauda plana retuſa, ſubtus folioſa.

Oniſcus abdomine foliis duobus obtecto, caudae extremo ſemiovali. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 88: *Faun. Suec.* II. §. 2052: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 241. *n.* 1.

Caput parvum, ſubtrigonum, rotundo apice, ſuperne convexum. *Antennae* ſubulatae, articulatae, utrinque binae, capite parum longiores.
Oculi globoſi, maximi, in marginibus ſummis capitis ſiti.
Thorax ovatus, ſuperne convexus, laevis, glaber, articulis ſeptem aequalibus mobilis, ſubtus ſeptem paria pedum obtegens. Inter pedes obtegitur abdomen utrinque duobus *Foliolis* membranaceis tenuiſſimis, valvarum inſtar mobilibus, &

& in medio invicem incumbentibus. Sub hiſce valvis tecta latent ova.

Pedes curſorii breviſſimi, monodactyli; horum antica tria paria breviſſima, antrorſum ſunt porrecta, reliqua vero deorſum flexa & ſenſim verſus poſteriora longiora evadunt. *Cauda* thorace parum anguſtior, ex ſex inciſuris conſtans, quarum quinque priore anguſtiſſimae ſunt ac verſus poſteriora lunulatae. Ultimus articulus eſt ovatus planus margine retuſo, ſubtus utrinque ſeptem latis ovatis membranaceis foliis (an pedes natatorii?) auctus. Utrinque lateri ſegmenti ultimi caudae adnectitur pes horizontalis falciformis, horizontaliter mobilis.

Color flavicans. Habitat in Oceano Septemtrionali. D. D. Thomae Pennant.

998. **Oniscus** ovalis coleoptratus nitens lividus, abdomine poſtice obtuſo integro. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 126. *n.* 4.

Oniſcus ovalis cauda obtuſa integra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 241. *n.* 11.

Frequens ubique per Europam ſub lapidibus.

999. **Oniscus** ovalis coleoptratus nitens niger, punctis fulvis variegatus: abdomine poſtice obtuſo integro. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 126. *n.* 4. *β.*

Oniſcus Muſcorum. *Scopol. Entom. Carniol.* §. 1145.

Habitat in Carnolia ſub Saxis. D. D. Joannis Antonii Scopoli.

Pat. Poda hunc pro ſuperioris varietate habet.

EMERITA.

Corpus ellypticum. *Thorax* ampliſſimus. *Cauda* gracilis, ſub abdomine inflexa.
Antennae binae.
Oculi duo, pedunculati.
Chelae nullae. *Pedes* utrinque quinque natatorii.

1000. **Emerita** thorace ſubcompreſſo laevi, margine lobato: antennis breviſſimis.

Squilla Barbadenſis ovalis. *Petiv. Pterigr. Americ. tab.* 20. *fig.* 9.
Potiquiquyixe. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 20. *p.* 168? *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 9. *fig.* 14.

Thorax maximus, ſubovatus, convexus, laevis, ſplendidus, parumper compreſſus, anteriora verſus contractior, oſſeus.

Antennae binae, breviſſimae, tenuiſſimae, in fronte ſitae.

Oculi duo, pedunculati, longi, admodum mobiles, in fronte ſiti. *Os* ſubtus, maxillis horizontalibus binis oſſeis munitum.

Truncus a fine thoracis ſtatim coarctatur & evadit anguſtiſſimus verſus poſteriora, ſuperne convexus, & ſcutis quinque tranſverſalibus oſſeis mobilis.

Cauda anguſtata, longa, recta, teres, verſus inferiora inflexa, laevis, integra, margine ciliato & apice acuminato inſtructa.

Pedes utrinque ſex, curti, latiſſimi, compreſſi, natatorii: articulus penultimus pedum anticorum ſuperne binis aculeis inſtructus.

Habitat in Mari Indico.

Proximum genus ad Cancros.

1001. **Emerita** thorace depreſſo laevi, utrinque emarginato, crenato, integerrimo: antennis longioribus.

Thorax latiſſimus, ſubdepreſſus, laevis, antice rotundatus, utrinque emarginatus, integerrimus, margine crenato, poſtice ſubtruncatus.

Antennae binae, craſſiuſculae, ſubulatae.

Truncus, *Oculi*, *Os*, asque *Cauda* ut in antecedente ſpecie.

Pedes Antici inermes, natatorii; caeterum ut in deſcripta.

Habitat in Mari Martinicenſi.

D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

SCOLOPENDRA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 242.

1002. **Scolopendra** cauda biungulata, ungulis intus aculeato-ſcabris.

Jajurnica Braſilienſibus

Scolopendra plana pedibus utrinque viginti. *Balk Muſ. Princ.* §. 63: *Sund. Surin. Grill.* §. 24: *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 89.
Scolopendra pedibus utrinque viginti. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 242. *n.* 5.
Scolopendra. *Catesb. Carol. vol.* 3. *p.* 2. *tab.* 2: *Matthiol. in Dioſc. p.* 287.

Sco-

Scolopendra terreſtris. *Jacob. Muſ. Reg. Frid.* IV. *part.* I. *ſect.* 5. §. 18. *tab.* I. *fig.* 18.
Scolopendra Capenſis major luteſcens, cauda longiore. *Petiv. Gazoph. tab.* 13. *fig.* 4.
Scolopendra media e fuſco albida. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 234. *fig.* 3.
Scolopendre ou Cent-pieds des Antilles. *du Tertre Antill. tom.* 2. *p.* 349.
Millepeda Orientalis. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 27. *tab.* 25. *fig.* 3.
Millepeda Ceilonica Mas. *Seb. Theſ. vol.* 2. *p.* 27. *tab.* 25. *fig.* 4.
Japuruca Braſilienſibus. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 6. *p.* 253.
Duyſendbeenen. *Nieuwhofs Braſil. p.* 24. *tab.* 21. *fig. peſſima.*

Caput ovatum, antice truncatum, verſus poſteriora anguſtius, ſubtus planum.

Antennae duae, craſſae, ſubulatae, capite duplo longiores, articulis crebris mobiles, mediae fronti inſitae.

Os in apice capitis maxillis duabus horizontalibus, quae dentibus craſſiſſimis ſubulatis incurvatis nigris articulatis externe armatae ſunt, munitum.

Oculi utrinque ad latera exteriora antennarum quatuor, diſtinctiſſimi, approximati, in capitis margine ſiti.

Truncus oblongus, linearis, convexo-planus, ubique eandem latitudinem ſervans, viginti & uno ſegmentis inaequalibus mobilis.

Pedes breves, ſubaequales, ſubulati, 19 vel 20 numero utrinque, lateribus corporis inſiti.

Caudae binae, pediformes, ſubulatae, aculeatae, longae, venenatiſſimae, quinque articulis mobiles, horum primus verſus corpus ab interiore latere denticulis ſcaber.

Color junioribus flaveſcens, adultioribus caſtaneus.

Longitudo quandoque ſeptem unciarum, & *Latitudo* dimidiae unciae.

Habitat in utriſque Indiis, praeſertim ſub Zona torrida, frequentans ligna putrida.

1003. SCOLOPENDRA cauda biungulata, ungulis longiſſimis teretibus, intus inermibus.

Omnino convenit cum antecedente, a qua differt *Colore* livido, & *Caudis* admodum teretibus, ſubulatis, intus ad baſin inermibus, venenatis.

Articuli corporis viginti.

Pedum octodecim paria utrinque.

Habitat in Guinea.

1004. SCOLOPENDRA plana, lata, brevis; cauda biungulata, ungulis intus inermibus.

Scolopendra pedibus utrinque XV. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 242. *n.* 3?
Scolopendra pedibus utrinque quindecim, poſticis duobus multo longioribus. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 126. *n.* I.

Forma externa convexit cum deſcriptis, ſed ratione longitudinis multo latior.

Corpus vix unciale & ſatis latum.

Inciſurae novem, amplae, planae. Extremum corporis acuminatum.

Pedes utrinque tredecim.

Caudae breves, ſubulatae, intus ad baſin laeves.

Antennae capite duplo longiores.

Habitat in Hortis Europæis, ibique in fimetis.

1005. SCOLOPENDRA gracilis, teres, longiſſima, plana; pedibus numeroſis.

Scolppendra pedibus utrinque LXX. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 242. *n.* 6.
Scolopendra corpore tenuiſſimo filari, pedibus utrinque LXX. *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 126. *n.* 2.

Noctu phoſphoricat. Habitat in ligno putrido, praeſertim in hortis Europæis.

JULUS Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 243.

1006. JULUS lateribus ſcutorum dorſalium emarginatis: pedibus utrinque triginta.

Caput convexum, parvum. *Antennae* binae, articulatae, filiformes, longitudinem capitis aequantes, fronti innatae.

Truncus oblongus, ferme ſubrotundus, ubique latitudinem capitis ſervans, inciſuris viginti mobilis: in utroque latere ſcuta ſunt emarginata, & in dorſo transverſali ſulco inſtructa.

Cauda in acumen exiens.

Pedes breves, utrinque triginta, quorum plerumque duo paria ſingulo ſegmento ſubtus ſubnexa ſunt.

Color cinereus, in abdomine ſubtus niger, in lateribus albidus.

Longitudo duarum unciarum, & *Latitudo* trium linearum.

Habitat in Ceilona.

1007. **Julus** ſubcylindraceus, muticus, laevis; pedibus utrinque ſeptuaginta.

Scolopendra teres, pedibus utrinque centum. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1260?
Scolopendra parva, terreſtris, tardipes, juncturis bipedibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 15. *fig.* 10.
Julus pedibus utrinque centum. *Linn. Syſt. Nat. gen.* 243. *n.* 3: *Poda Inſ. Graecenſ. p.* 127. *n.* 1.
Julus. *Mouffet Theatr. Inſ. p.* 201. *fig. binae ſuperiores.*
Halb runden langen Viel-fuſs. *Friſch. Inſ. part.* 11. *p.* 21. §. 20. *tab.* 8. *fig.* 3.

Caput ſubrotundo-obtuſum.

Corpus oblongum, cylindraceum, ſatis craſſum, inerme, laeviſſimum, ſplendens, duriſſimum, ubique ejusdem craſſitiei.

Cauda obtuſo-acuminata, corporis craſſitiem aequans, mutica.

Segmenta ad minimum triginta quinque, totum corpus cingentia, integerrima.

Pedes utrinque plures quam ſeptuaginta, per paria utrinque ſubtus ſingulo ſegmento affixi, minutiſſimi, fuſco colore tincti.

Color quandoque omnino niger, quandoque cinereus, linea longitudinali nigricante in utroque latere variegatus.

Longitudo tota pollicis, & *Latitudo* unius lineae.

Habitat in terra humida ſub plantis putrefactis in hortis Europaeis.

1008. **Julus** ſubcylindraceus; pedibus utrinque ultra centum: cauda mucronata.

Julus rotundus maximus pedibus perplurimis brevibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 74. *fig.* 3.
Vermis terreſtris. *Marcgr. Braſil. lib.* 7. *cap.* 8. *p.* 255?
Millepeda Orientalis omnium maxima. *Seb. Theſ. vol.* 1. *p.* 131. *n.* 5. *tab.* 81. *fig.* 6.
Millepeda Americana major, mas & foemella. *Seb. ibid. vol.* 2. *p.* 25. *tab.* 24. *fig.* 4, 5.

Omnino ater eſt, & inter congeneres maximus.

Corpus totum eſt ſubcylindricum, durum.

Inciſurae ſunt quinquaginta ſeptem.

Caput rotundum.

Oculus utrinque ſupra antennas ſolitarius, ex innumeris conflatus minoribus.

Antennae articulatae, breves.

Cauda obtuſa, in aciem perpendiculariter compreſſam abiens, & in ſummitate aculeo valido ſubulato duro, oblique poſteriora ſpectante, acutiſſimoque inſtructa.

Pedes breves, per paria utrinque cuilibet inciſurae ſubnexi, utrinque centum & quatuordecim.

Habitat in Ceilona.

ICONOGRAPHIA SIVE TABULARUM EXPLICATIO.

TABULA XIV.

Fig: 1. Scarabaeus thorace gibbo antiee bicorni: capitis cornu maximo recurvo edentulo; apice bifido. *N.* 414. *p.* 142.

2. Idem lateribus incumbens.

3. Cerambyx thorace marginato, quadridentato, hiſpido: elytris ferrugineis nigromarginatis: antennis ſubaequantibus, articulo primo uniſpinoſo. *N.* 525. *p.* 159.

4. Cerambyx ater, thorace marginato dentato: antennis brevioribus: elytris marginatis rubris atro-bifaſciatis. *N.* 532. *p.* 161.

5. Coccinella coleoptris gibboſis flavis, punctis innumeris apicibus maculisque utrinque duabus nigris. *N.* 606. *p.* 171.

6. Curculio longiroſtris, ater; thorace glabro maculis quatuor albis: elytris porcatis aculeato-rugoſis. *N.* 581. *p.* 168.

7. Cantharis thorace marginato lateribus rubro: elytris nigris faſcia alba: antennis pectinatis. *N.* 515. *p.* 157.

8. Scarabaeus thorace laevi tricorni; intermedio maximo incurvo, ſubtus barbato: capitis cornu maximo recurvo. *N.* 419. *p.* 143.

9. Cerambyx ater, thorace marginato, dentato: antennis mediocribus antrorſum aculeatis: elytris emarginatis. *N.* 524. *p.* 159.

10. Carabus apterus ferrugineus: elytris tenuiſſime ſtriatis, faſciis duabus ſutura junctis atris. *N.* 502. *p.* 156.

TABULA XV.

1. Tenebrio apterus, ater: elytris rotundatis punctato-ſtriatis: thorace poſtice utrinque mucronato, mutico: antennis breviſſimis. *N.* 506. *p.* 156.

2. Blatta ferrugineo-fuſca, thoracis clypeo antico faſcia flava: elytris linea longitudinali atra. *N.* 637. *p.* 174.

3. Gryllus Tettigonia capite mutico: thorace rotundato rugoſo: antennis ſetaceis corpore duplo longioribus. *N.* 651. *p.* 177.

4. Curculio ater; roſtro thoraceque longiſſimis, tenuiſſimisque: elytris faſtigiatis: pedum pari ſecundo minutiſſimo. *N.* 583. *p.* 168.

5. Necydalis elytris ferrugineis immaculatis, antennis corpore brevioribus. *N.* 626. *p.* 173.

6. Cerambyx thorace marginato, quadridentato, hiſpido: elytris ferrugineis nigromarginatis: antennis ſubaequantibus, articulo primo uniſpinoſo. *N.* 525. *p.* 159.

a a Antennae diffractae.

7. Scarabaeus muticus, capite, thorace elytrisque viridibus glabris: thorace rufo-emarginato, ſubtus pedibusque aeneis: abdomine piloſo. *N.* 424. *p.* 144.

8. Scarabaeus muticus, ſplendidus, aeruginoſo-viridis: elytris thoracisque marginibus flavis: ſcutello maximo. *N.* 428. *p.* 144.

9. Scarabaeus ater, opacus, thorace mutico elytrisque rugoſis: capite clypeato, emarginato, cornu minimo. *N.* 422. *p.* 143.

10. Ejusdem Clypeus capitis diſtinctius exhibetur.

11. Scarabaeus muticus, ex fuſco-aureo ſplendens: thorace emarginato: elytris ſulcatis. *N.* 425. *p.* 144.

ICONOGRAPHIA SIVE TABULARUM EXPLICATIO.

TABULA XVI.

Fig. 1. Cerambyx ater, thorace ſpinoſo: elytris obtuſis ſtriis duabus aeneis nitentibus; pedibus poſticis latiſſimis compreſſis. *N.* 534. *p.* 161.

2. Cerambyx ferrugineo-fuſcus, thorace marginato dentato: elytris concoloribus: antennis corpore brevioribus muticis. *N.* 527. *p.* 160.

3. Blatta livida, thoracis clypeo macula quadrata fuſca. *N.* 633. *p.* 174.

4. Curculio longiroſtris, ater; thorace ovato planiuſculo: roſtro ſulcato utrinque tuberculato: elytris abbreviatis ſtriatis. *N.* 577. *p.* 167.

5. Cerambyx thorace utrinque biſpinoſo: elytris apice bidentatis viridibus, flavo-emarginatis: antennis ſubaequantibus. *N.* 541. *p.* 163.

6. Curculio longiroſtris, ater; thorace globoſo: roſtro filiformi: femoribus clavatis, anticis dentatis: elytris piloſis. *N.* 582. *p.* 168.

7. Coccinella coleoptris nigris punctato-impreſſis, maculis decem rubris. *N.* 613. *p.* 171.

8. Curculio breviroſtris, oblongiuſculus, niger, glaber; thorace globoſo laevi: elytris obſolete ſtriatis. *N.* 596. *p.* 169.

TABULA XVII.

1. Astacus roſtro ſupra ſerrato, ſubtus tridentato: pedibus utrinque duobus cheliferis; ſecundo pari maximo muricato. *N.* 987. *p.* 231.

2. Oniscus corpore ſubovato lato: pedibus natatoriis: cauda utrinque biſeta. *N.* 994. *p.* 233.

3. Oniscus corpore anguſto tereti: cauda truncata aequali: pedibus natatoriis: antennis longioribus. *N.* 996. *p.* 233.

4. Oniscus cauda ſubrotunda, integra, pedibus utrinque viginti. *N.* 995. *p.* 233.

5. Idem a parte inferiore, ut pedes antennaeque in proſpectum veniant.

a Pedes abrupti.

6. Astacus thorace mutico compreſſo, laevi; pedibus utrinque binis cheliferis muticis, brevibus; chelis edentulis, *N.* 988. *p.* 231.

7. Astacus muticus; pede utrinque antico ſubulato, edentulo, longiſſimo. craſſiſſimo. *N.* 989. *p.* 232.

8. Emerita thorace ſubcompreſſo laevi, margine lobato: antennis breviſſimis. *N.* 1000. *p.* 234.

9. Eadem dorſo incumbens.

10. Emerita thorace depreſſo laevi, utrinque emarginato, crenato, integerrimo: antennis longioribus. *N.* 1001. *p.* 234.

TAB. XIV.



TAB. XV.



TAB. XVI.




1
2
3
4
5
a
6
7
8
9
10

ZOOPHYLACII GRONOVIANI
FASCICULUS TERTIUS

exhibens

VERMES,
MOLLUSCA, TESTACEA, ET ZOOPHYTA,

quae in

Muſeo ſuo adſervavit, examini ſubjecit, ſyſtematice diſpoſuit atque deſcripſit

LAUR. THEOD. GRONOVIUS, J. U. D.
CIVITATIS LUGDUNO BATAVÆ SENATOR, SOCIETATIS PHYSICO-MEDICAE REGIAE LONDINENSIS, BASILÆENSIS, ATQUE HOLLANDICÆ SOCIUS.

Additis rariſſimorum objectorum iconismis.

LUGDUNI BATAVORUM,
APUD
THEODORUM HAAK ET SOCIUM,
ET
SAMUELEM ET JOHANNEM LUCHTMANS.
MDCCLXXXI.

VIRO NOBILISSIMO

CLARISSIMO EXPERIENTISSIMOQUE

GUALTHERO VAN DOEVEREN,

M. D. MEDICINAE IN ACADEMIA LUGDUNO - BATAVA
PROFESSORI ORDINARIO,

SERENISSIMI AC CELSISSIMI *PRINCIPIS ARAUSIAE ET NASSOVIAE* ARCHIATRO,

VARIARUM SOCIETATUM SCIENTIARUM PHYSICARUM ET MEDICARUM, TUM INTRA, TUM EXTRA PATRIAM MEMBRO CET.

GRAVIORES MEDICINAE CURAS SUAVI HISTORIAE NATURALIS STUDII CULTURA LENIENTI,

propter operam in divulgando hocce
ZOOPHYLACII GRONOVIANI
Faſciculo praeſtitam,
D. D. D.
T. HAAK ET *SOCIUS,*
ET
S. ET *J. LUCHTMANS.*

PETRUS BODDAERT

L. S.

Tandem in lucem prodit *ZOOPHYLACII GRONOVIANI* Faſciculus tertius, *Vermes, Molluſca et Teſtacea, ut et Zoophyta continens, qui jam ab ipſo clariſſimo Auctore, pro maxima parte, praelo ſubjectus propriisque impenſis ad paginam usque* 328 *typis deſcriptus erat, cum Vir Ampl. & Celeberrimus inopina morte in flore aetatis flebilis omnibus bonis occidit; quo triſti fato omnia ejus manuſcripta in ſcriniis in aeternum forſan latuisſent, niſi ſaltem cura clariſſimi Viri F. C. MEUSCHENII* Sereniſſimis Ducibus Saxo Hildburghauſano, atque Coburgo-Salfendenſi, a Conſiliis Legationum &c. *in Republica litteraria nemini non noti reliqua hujus Faſciculi oblivioni, blattis tineisque erepta fuiſſent. Vir enim ille* Manuſcriptum *Auctoris defuncti a pagina* 329 *ad pag.* 380, *ſive finem faſciculi, reviſit, multisque citationibus & Synonymis auxit, & ſic brevi opus ad umbilicum perduxit; quo ſibi omnium Hiſtoriae naturalis Fautorum gratum conciliavit animum. Nemo enim eſt, qui Viri hujus egregii & expertiſſimi merita in omni Hiſtoriae Naturalis parte, & praeſertim in Conchyliologicis, non novit; unde ego ſane me talem amicum atque ducem habere in amabili hac ſcientia vehementer laetor. Neque hic ſubſtitit Viri ardor in promovendo hoc opere: in faciliorem enim trium Faſciculorum uſum Indices locupletiſſimos compoſuit, aliorum Auctorum omiſſa Synonyma iis quam plurima utiliter intertexuit, atque Iconographiam adjunxit Tabularum ad hanc tertiam partem ſpectantium. Ego quoque ad Zoophyta hinc inde nonnulla a celeberrimo Auctore omiſſa, neceſſaria tamen, in Amici laboris levamen addidi, ita tamen ut pauca mea ſint, reliqua ſolius MEUSCHENII debeamus diligentiae. Omnia haec itaque ſatis brevi poſt fatum Clariſſimi L. T. GRONOVII ad praelum erant parata, & Faſciculus hic jam diu promiſſus citius prodire potuiſſet, debuisſetque; ſed varia Bibliopolarum negotia, aliaque, quorum ſcire parum Lectoris intereſt, ad hoc usque tempus praelum retardarunt.*

En itaque B. L. Zoophylacii tres Faſciculos ad finem jam perductos; quorum pri-

mus

mus Quadrupedia, Amphibia, Pisces*que continet*, *alter* Inſecta, & *tertius* Vermes *tum* Molluſca, *tum* Teſtacea, *una cum* Zoophytorum *agmine. Gazophylacii GRONOVIANI etiam quartus Faſciculus exſtat, manu clariſſimi Auctoris exaratus, & omni numero abſolutus, mineralogicam MUSAEI ditiſſimi ſupellectilem continens, cujus elenchum harum rerum curioſus colluſtrare poteſt ex Indice MUSAEI GRONOVIANI ante biennium a celeberrimo MEUSCHENIO conſcripto, ubi ſplendida illa GRONOVII collectio publica ſub haſta vendebatur anno* 1778: *qui Index tomum octavum efficit* Miſcellaneorum *MEUSCHENII, octo muſaea Rerum Naturalium, & praeſertim* Conchyliorum, *in Hollandia publice diſtracta exhibentium, quique vario nomine, additis quoque imprimis Belgicis nominibus, in horum Faſciculorum uſu eſt commendandus, ut vix careri poſſit. Sed ut quarta ea pars in lucem proditura ſit parum vel nihil ſpei hactenus affulget, Viri enim Ampliſſimi, qui ex Cl. Defuncti ultima voluntate curam gerunt duorum ejus Filiolorum eorumque bonorum, id ratum bonumque jubent, ut quartum hunc faſciculum, una cum alio* de Piſcibus *eximio Manuſcripto, quod et plane abſolutum videtur, conſervent in ſcriniis, donec illorum provectior aetas, atque ad paterna ſtudia magis accommodata mens, in propria emolumenta iſtis gazis uti poſſint. Optandum tamen foret, ut Viri illi egregium iſtud* de Piſcibus *opus, ſi non edi, ſaltem in commodum ſtudii ichthyologici cum Phyſiophylis communicari aliquando concederent.*

Ne credas tamen L. B. hoſce Faſciculos omnia continere animalia, quae in ipſo ſervabantur Muſaeo; indies enim poſt priorum editionem Collectionem ſuam auxit Vir illuſtris; docente hoc etiam memorato Indice. Quadrupedia fateor pauciſſima adſunt, deſuntque inter ea rariora; recte autem mihi de ea re cum eo olim colloquenti reſpondit, quadrupedia ſpiritu vini contenta vix ac ne vix quidem dignoſci poſſe, atque infarcta nimiis ſumptibus, cura atque loco egere. Avium ob eandem rationem nulla in Faſciculis mentio. Sed tanto ſplendidior eſt collectio Amphibiorum, Piſcium, Inſectorum, ceterorumque Animalium Molluſcorum, Teſtaceorum & Zoophytorum. Clariſſimus enim Defunctus, a teneris ſuo a Patre JOANNE FREDERICO ſummo Ichthyologo (ut ex Actis Upſalienſibus *variis patet) Ichthyologiam & Amphibiologiam edoctus, ſe iis totum fere dicavit, indeque natae accuratiſſimae illae deſcriptiones, quas* Muſaeum Ichthyologicum, *ut et* Zoophylacii *primus Faſciculus, continet; inde pulchra illa* Piſcium Belgii *in Actis Helveticis deſcriptio; inde natum eximium illud jam memoratum* de Piſcibus *MSS., ut et doctus ille in Libr. IX. Hiſtoriae Naturalis PLINII Commentarius, cui*

ſola

ſola Praefatio deërat, ubi Cl. Auctor anno 1777. *fato ſuccubuit; tot diligentiae atque eruditionis praeclara teſtimonia.*

In Quadrupedibus *Clar.* GRONOVIUS *Syſtema* BRISSONII *adoptavit; in* Amphibiis *vero proprium ſecutus eſt Methodum, atque Lacertas* LINNAEI *in varia genera diſpoſuit.* Piſcium *methodum plane novam excogitavit, in qua Cetaceos introduxit ſub nomine* Plagiurorum, *his enim a* LINNAEO *inter* Amphibia nantia *collocatis, locum priſtinum reſtituit, eosque inter Branchioſtegos ſuos collocavit. In MSS. tamen ſuum hoc Syſtema denuo mutavit, &, ut mihi olim litteris indicavit,* 400 *Species deſcripſit.* Inſectorum *Phalangem ſua etiam methodo ordinavit, ita ut* Scarabaei *agmen ducant, quos* Hiſteres, Dermeſtides, Silphaeque *ſequuntur, dein* Elateres, Bupreſtides, Carabi, Tenebriones, Cantharides, Lepturae, Cerambyces, Dytiſci, Chryſomelae, Mylabres, Attelabi, Curculiones, Coccinellae, Caſſidae, Meloës, Forficulae, Necydalides, Staphylini, Blattae, Grylli, (*inter quos* Mantides); *inter* Hemiptera *primum locum obtinent* Cicadae, *ſequuntur ex ordine* Nepae, Naucorides, Cimices, *huncce ordinem excipit pulcra* Lepidopterorum *Phalanx; haec, ut ſequentes, ad nutum magni* LINNAEI *progrediuntur: rationem talis diviſionis, plane novae, ab Auctore reticeri, dolendum: ſed eum poſtea hanc Methodum deſeruiſſe ex ſchedulis, Inſectis in Muſaeo appoſitis, vidi, ubi Methodum* SCOPOLII *adoptaverat. — In* Molluſcis *&* Teſtaceis LINNAEI *Syſtema ſecutus eſt: praeterquam quod* Echinos *in genera* Echinometrae, Echinanthi, Echinodiſci *&* Echinoſpathagi *diviſerit. In* Teſtaceis Amphiperas *a* Bullis *diſtinxit,* Buccina, Muricesque *in varias ſubdiviſiones ſeparavit, ut et* Trochos.

Haec fere omnia jam ante annum 1768 *fuiſſe conſcripta notandum: nam paginam* 317. *jam typis mandaverat Cl. Auctor, ubi editionem XII. Syſtematis Naturae* LINNAEI *accepit, quam a numero* 1369, *& ſemper dein, ſecutus eſt: cumque ante id tempus* Zoologia, *et praeſertim* Conchyliologia, *non ad illam ακμην pervenerat, qua hodie fulget, in Synonymis pauciſſimi Auctores, praeter* LISTERUM, GUALTHERIUM *&* RUMPHIUM *citantur: editione d'*ARGENVILLII *prima uſus eſt, unde ſi B. L. Faſciculum perlegens cum ſecunda editione eum comparare velit, ſemper numero citato Tabulae d'*ARGENVILLII *ternarium numerum demat.*

En itaque, ut videtur, ultimum Muſaei Cl. GRONOVII *faſciculum: Quartum deficere mecum B. L. dolebis: quem ſi tamen Viri ampliſſimi ſupra*

lau-

laudati, publici juris impoſterum faciendum non denegent, & mihi (largiente ſummo Numine vitam viresque) curam editionis committere velint, omnem adhibebo operam, atque omnem movebo lapidem, ut GRONOVIANO nomine dignum prodeat. Hiſce interim utere, atque noſtris conatibus fave, valeque!

Datum Ultrajecti ad Rhenum
26. *Januarii* 1781.

ZOOPHYLACII GRONOVIANI
FASCICULUS TERTIUS.

V E R M E S.

* * * * * *

I N T E S T I N A.

GORDIUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 244. *dracunculus*

1009. GORDIUS totus pallidus. *Linn. Syſt. Ed.* 10. *gen.* 244. *n.* 3: *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 373. *n.* 469.

Vena Medini id eſt Dracunculus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 233. *fig.* 1.

Habitat frequens in hepate & inteſtinis Piſcium marinorum, ſc. Pleuronectum, Gadorum aliorumque.

LUMBRICUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 246. *marinus.*

1010. LUMBRICUS teres glaber fuſcus, lineis quatuor parallelis longitudinalibus.

Habitat in Mari Norvegico. *Corpus* admodum teres, fere pedale, crebris inciſuris ſatis remotis inſtructum, fuſcum, lineis parallelis quatuor aequaliter per longitudinem ornatum.

FASCIOLA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 248. *hepatica*

1011. FASCIOLA ovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 248. *n.* 1: *Faun. Suec.* I. §. 1274: II. §. 2075: *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 374. *n.* 472.

Worms obſerved in Sheeps-livers and paſture grounds. *Leeuwenh. philoſ. transact. vol.* 24. *n.* 289. *p.* 1522.
Animalcula in ovino hepate detegenda. *Snellen. diſſ. tab. ad pag.* 7. *fig. omnes*: *Bidloo monogr.*

Gregatim in hepate Ovium nidulans reperitur, unde phlegmeticae, ſegnes, & ad progrediendum impotentes fiunt.

1012. FASCIOLA linearis longa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 248. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 2076: *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 374. *n.* 473. *fasciola*

Faſciola. *Du Bois de Taenia* §. 5.
Taenia continua plana, ſulcis longitudinalibus. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 1268.

Habitat in Cyprinis variis.

HIRUDO. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 149.

1013. HIRUDO corpore papillis undique prominulis rugoſo. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 374. *n.* 474. *Piscium*

Hirudo muricata. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 93. *tab.* 8. *fig.* 3: *Odhelii Chin. Lagerſtöm.* §. 27.
Hirudo teres, corpore verrucoſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 249. *n.* 8: *Faun. Suec.* II. §. 2084.
Hirudo piſcium. *Baſter. Op. Subſec. tom.* 1. *lib.* 2. *p.* 82. *tab.* 10. *fig.* 2.

Habitat in Mari Septentrionali, ſanguinem hauriens ex piſcibus majuſculis. Caudâ aeque ac capite objecta obvia apprehendit eisque ſe affigit ſugendo.

* * * * * *

MOLLUSCA.

LIMAX. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 252. *maximus*

1014. **Limax** cinereus maculatus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 252. *n.* 3: *Faun. Suec.* I. §. 1278: II. §. 2090: *Itin. Oeland.* 61: *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 375. *n.* 475.

Limax. *Jonſt. Inſ. tab.* 24. *fig.* 1.

Color cinereus, ſuperne maculis lineisque atris pulcre variegatus. *Longitudo* plerumque quatuor pollicum. Frequens in Belgio in cellis, locisque humidis ac umbroſis Hortorum, atque in Puteis.

DORIS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 253. *Verrucosa*

1015. **Doris** corpore ſupra tuberculato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 253. *n.* 1: *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 376. *n.* 480.

Doris ſive Limax marina ſpinis mollibus hirſuta. *Baſter. Op. Subſec. tom.* I. *lib.* 2. *p.* 81. *tab.* x. *fig.* 1. *A. B. C. D.*

Habitat in Mari Septentrionali. D. D. Jobi Baster.

TETHYS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 254. *fimbria*

1016. **Tethys** corpore rubro, margine membranaceo, auriculis duabus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 254. *n.* 2.

Lernea. *Bohadſch. animal. marin. cap.* 1. *tab.* 1, 2, 3, 4.
Lepus marinus. *Aldrov. moll. lib.* 1. *cap.* 81.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Thomæ Pennant.

NEREIS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 255. *Plagica*

1017. **Nereis** tentaculorum ſolitaria ſerie utrinque. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 376. *n.* 482.

Teredo vel Scolopendra maxima maritima, cinerea, annulis pilorum penicillis ubique ſuperna parte obſitis. *Sloan. Jam. vol.* 2. *pag.* 194. *n.* 10. *tab.* 234. *fig.* 1?
Vermiculus teſtam cochleae Alykruyk dictae exedens. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 9. *fig.* 16, 17.
Millepeda marina Belgica. *Seb. theſ. vol.* 1. *p.* 132. n. 8. *tab.* 81. *fig.* 8.
Nereis ſegmentis annularibus XL, ſubtus ſulcata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 255. *n.* 4: *Faun. Suec.* II. §. 2096.

Corpus oblongum, teretiuſculum, rotundatum, articulis crebris mobile, ad ſingulas inciſuras utrinque in lateribus prominentia pediformi, quae penicillo ſimilis eſt, inſtructum: prope ad caput eſt craſſius, & verſus caudam tenuius. *Caput* obtuſum, parvum. *Os* in anteriore & medio capite ſitum, magnum, rotundum. *Labia* ſphincteris adinſtar os circumdant, prominula, convexa. *Veſiculae papilliformes* parvulis aculeis auctae, utrinque in ſummo capite conſpicuae.
Antennae breves, duae, tenues, medio inter veſiculas papilliformes ſitae. Praeter haſce antennas utrinque ad latera capitis adeſt *Tentaculum* longitudinaliter trifidum, antennis longius.
Noxium in noſtro mari animal, brevi tempore ligna, lapidesque calcarios pertundens & devaſtans.
Longitudo ut plurimum trium unciarum. *Color* ex coeruleo margaritaceus, ſplendens.

1018. **Nereis** tentaculorum gemina ſerie longitudinali utrinque. *Scolopendra Barb*

Nereis glabra caeruleſcens. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 255. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 2095.
Nereis tentaculis capitis binis tripartitis; corporis plurimis penicilliformibus duplici ſerie ad latera poſitis. *Brown. Jam. p.* 395. *n.* 1.
Scolopendra Barb. praelonga pedibus plumoſis. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 20. *fig.* 11. *n.* 405?

Differt praeſertim ab anteriore ſpecie
Capite, quod in hac acutius, nec tot tentaculis inſigne.
Penicilliformibus pedibus, qui in hac per latera duplici ſerie longitudinaliter utrinque extenduntur.
Longitudo & *Latitudo* in hac decuplo major exiſtit.
Color coeruleſcens. Habitat in Mari Americano. D. D. Nicolai Josephi Jacquin.

1019. **Nereis** tentaculorum ſolitaria ſerie utrinque longitudinali, binisque abdominalibus veſicularum. *oblonga*

Habitat in Oceano Septentrionali. *Longitudo* binorum pollicum. *Corpus* oblongum, teres, lanceolatum, verſus caudam acutiſſimum ac contractum; ad caput latiſſimum, binas lineas latitudine capiens: utrin-

utrinque a capite ad caudam tentaculorum quemadmodum in congeneribus unica ſerie inſtructum.

Sub horum tentaculorum baſi, praeſertim medio inter caput & caudam dependet ex anguſto collo ſeries Veſicularum ovatarum, compreſſarumque, utrinque numero undecim vel duodecim. Forſan ovaria vel natatoria inſtrumenta. *Dorſum* planum nudum.

APHRODITA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 256.

1020. APHRODITA ovalis hirſuta aculeata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 256. *n.* 2: *Faun. Suec.* II. §. 2099: *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 377. *n.* 483.

Eruca echinata

Aphrodita nitens. *Linn.Faun. Suec.* I. §. 1284: *Muſ. Regis Sueciae p.* 93: *Balk Muſ. princ. n.* 65.
Pudendum regale piſcatorum. *Fab. Column.* ἐκφρασ. *lib.* 2. *cap.* 14. *p.* 25, 26: *obſerv. cap.* XIV.
Phyſalus. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 10. *fig.* 8, 14.
Scolopendra marina a capite latiori verſus caudam ſenſim gracileſcens, limbo pulcherrime hirſuto, ſpinuliſque crebris interſtincto, e mari Hibernico. *Molyneux philoſ. transact. vol.* 19. *n.* 225. *p.* 405.
Eruca, ſeu Scolopendra marina corallina, multipes. *Seb. theſ. vol.* I. *p.* 141. *tab.* 90. *fig.* 1, 2.
Eruca marina. *Seb. ibid. vol.* 3. *p.* 9. *n.* 7, 8. *tab.* 4. *fig.* 7, 8.
Eruca echinata marina major griſeo-fuſca. *Barrel. rar. tab.* 1284. *fig.* 1.
Eruca echinata marina minor. *Barrel. ibid. fig.* 2.

Corpus oblongo-ovatum, molle, verſus utraſque extremitates anguſtatum, ſuperne ſubconvexo-planum, nulla articulatione extus ſuperne conſpicua mobile; ſubtus planum crebriſque rugis transverſalibus inſtructum.

Os in una & *Anus* in altera extremitate corporis, verſus inferiora.

Os utrinque *Corpuſculo* lato in ſetas carneas diviſo inſtructum: inter haec duo corpuſcula Tentacula bina oblonga, compreſſa, ſubulata, & carnea ſeſe extenduntur.

Anum nullis ſquamis obtectum reperi, licet D. Molyneux eas laudet l. c.

Pedes breves, rotundati, triginta octo utrinque, per ambitum corporis in infimis lateribus diſpoſiti ſunt & invicem contigui. Horum plantae trilobae aculeis rigidis, ſubulatis, acutis, nigris, congeſtis ſcabrae.

Latera corporis craſſa, convexa, pilis longiſſimis ex fuſco, flavo, rubro & viridi nitidiſſime ſplendidis denſe contecta, inter quos innumeri prominent ſubulati, oblongi, acutiſſimi, nigrique aculei.

Cutis laxa, in medio dorſo nullis aculeis aut ſquamis, ſed tantum lanugine, araneorum filamentis ſimili, tecta, adeoque tenera eſt, ut plurima ſpecimina reperiantur, cujus dorſum aliqua in parte laceratum eſt, attamen ejus dorſum integerrimum exiſtit, hinc in Syſtematis Cl. Linnaei, edit. ſexta delendum *dorſum in medio perforatum.*

Color in reliquo corpore eſt obſcure cinereus.

Autumnali tempore perquam frequens in littoribus Belgicis marinis.

1021. APHRODITA teretiuſcula, dorſo duplici ſerie ſquamis imbricatim obducto.

Squamata

Aphrodita oblonga, dorſo ſquamato laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 256. *n.* 1.

Habitat in Oceano Septentrionali, quandoque & ad noſtra littora. Longitudo raro tres pollices attingit.

PRIAPUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 258.

1022. PRIAPUS transverſim rugoſus cylindraceus, vertice ſummo tentaculato. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 377. *n.* 486.

urtica

Priapus ſemiovalis laeviuſculus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 258. *n.* 1?
Urtica ſoluta caryophyllum referens, ſeu Podex marinus eſculentus. *Planch. conch. min. not. p.* 43. *tab.* 4. *fig.* 6.

Pes latiſſimus, planus, corpore expanſior, tenuis, margine integro circulari.

Corpus molle, diverſas aſſumens formas; mortui breve, nudum, craſſum, pede parum anguſtius, rugis transverſis cinctum. *Limbus ſuperior* craſſus, rotundatus, tentaculis corpore parum brevioribus inaequalibus innumeris auctus. In centro Cavitas oblonga, in qua *Os* admodum dilatabile.

Contractis tentaculis atque limbo ſuperiore papillae formam aſſumit corpus. Expanſo vero limbo anum caninum repraeſentat.

Habitat in Oceano Septentrionali, ubi lapidibus, Oſtreis, Saxiſque adhaeret, quae deſerit prout ei libuerit. Ulteriorem hujus hiſtoriam exhibuit Cl. BASTER in *Opuſc. Subſec. vol.* I. *part.* 3. *p.* 119.

1023. PRIAPUS ater, ſubgloboſus, laevis: ore tantum tentaculis cincto. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 378. *n.* 488.

Balaena

Corpus globoſum nec rugis cinctum, atrum. *Vertex* ore perforatus, circum quod tentacula quamplurima. Habitat in Oceano Septentrionali.

S C Y L L A E A. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 259.

1024. Scyllaea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 259. *n.* 1. Pelagica

Pullus ranae piſcatricis quartae. *Seb. theſ. vol.* 1. *p.* 119. *tab.* 74. *fig.* 7. *icon. tribus prioribus.*

Habitat in Mari Americano inter fucum natantem.

S E P I A Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 262.

1025. Sepia corpore ecaudato: tentaculis nullis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 262. *n.* 1. Polypus marinus

Octopodia. *Haſſelq. act. Upſal.* 1750. *p.* 33.
Polypus marinus Ruſſis Karakatiza, recentioribus Graecis Ὀκταπὺς dictus. *Koelreuter in act. Petropol. tom.* 7. *p.* 321. *tab.* 11, 12.
Polypus pedibus octo ſimilibus, intermediis quatuor craſſioribus: acetabulorum alternantium ordine duplici inſtructis. *Koelreuter ibid. p.* 326.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Thomae Pennant.

1026. Sepia corpore ecaudato marginato: tentaculis duobus. *Linn. Syſt. Nat. Edit.* 10. *gen.* 262. *n.* 2. Uvae Marinae

Sepiacorpore ecaudato, tentaculis duobus. *Linn. Muſ. Regis Sueciae p.* 93.
Sepia corpore ovato. *Sidren. Mat. Med. n.* 60.
Sepia vagina ſubovato-truncata. *Brown. Jam. p.* 386. *n.* 1.
Sepia. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1281: *Balk. Muſ. Princ. n.* 64: *Matthiol. in Dioſc. lib.* 2. *p.* 296: *Muſ. Beſler. tab.* 16: *Jonſt. Inſ. tab.* 1. *fig.* 2, 3: *Bellon. Aquat.* 336: *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 50. *fig.* 1: *Rond. piſc. Marin. lib.* 17. *cap.* 2: *Salvian. aquat. hiſt. p.* 165. *Hiſt.* 55. *fig.* 165. *p.* 59: *Muſ. Richter. p.* 268. *gen.* 1: *Aldrov. Moll. lib.* 1. *p.* 49, 50.
Sepia mas. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 6. *n.* 1: *p* 7. *n.* 3. & 5. *tab.* 3. *fig.* 1—4.

Ova hujus Sepiae ſunt veſiculae ovatae ſatis magnae, ex pedunculo tenui dependentes, racematim connexae, atrae, molles, quarum quaelibet fœtum ſeu prolem continet.

De hiſce plura ſcripſit Nozemannus in Act. Selectis vol. 1. p. 379. & ſub titulis ſequentibus apud varios auctores haecce Ovaria quoque proſtant, viz.

Holothurii. *Barrel. rar. tab.* 1298. *fig.* 1.
Uvae marinae. *Muſ. Beſler. tab.* 22.
Ovorum ſepiarum. *Aldrov. Moll. lib.* 1. *p.* 53.
Ovulorum polypi. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 5. *n.* 8. *tab.* 2. *fig.* 8.
Ovariorum binorum, hoc ovulis albicantibus uvarum aemulis, illud nigris foetum jam aſpergine foecundatis, hinc foetum de facto continentibus, Uvae marinae dictorum. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 7. *n.* 7, 8. *tab.* 3. *fig.* 7, 8.

Aeſtivo tempore praeſertim circa caniculares dies in littoribus noſtris marinis frequentiſſima.

1027. Sepia corpore ſubcylindrico ſubulato, cauda ancipiti-rhombea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 262. *n.* 4. Loligo

Sepia corpore ſubulato, cauda ancipiti rhombea. *Linn. Muſ. Regis Sueciae. p.* 94.
Sepia auctorum. *Allion. Stirp. Nicaeenſ. p.* 243. *n.* 1.
Sepia minor. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 7. *n.* 5, 6. *tab.* 3. *fig.* 5, 6.
Loligo magna. *Rondel. piſc. marin. lib.* 17. *cap.* 4.
Loligo ſeu Calamaro. *Matthiol. in Dioſc. lib.* 2. *p.* 296.
Loligo. *Liſt. exerc. anat.* 3. *tab.* o. *fig.* 1: *Borlac. Cornub. tab.* 25. *fig.* 27: *Muſ. Richter. p.* 268. *gen.* 1: *Seb. theſ. vol.* 3. *tab.* 4. *fig.* 1—5.
Loligo major alia noſtras rubris undique maculis conſperſa. *Aldrov. Moll. lib.* 1. *p.* 69.
Calmar. *Needham découv. p.* 21. *tab.* 1, 2.
Zee katje. *Nieuwhoff. Ind. p.* 276. *tab. ad pag.* 274.

Habitat in Oceano omni.
Egregie deſcripta eſt a Cel. Needhamio l. c. & Ovaria hujus ſpeciei explicuit Cl. Bohadsch in diſſ. de veris Sepiarum ovis.
Apex caudae ultra lobos abdominis prominet craſſiuſculus.

1028. Sepia corpore ſubcylindrico obtuſo: cauda ancipiti rhombea: tentaculus binis dimidium corporis aequantibus. Brachialis

Forma cum antecedente convenit.
Tentacula bina reliquorum brachiorum longitudinem non tantum, ſed & dimidium totius corporis adaequant. Corporis apex acuminato-rotundatus.
Pinniformes appendices utrinque triquetrae, latae, ad apicem caudae usque prolongatae.
Habitat in Mari indico.

Aſci-

ASCIDIUM.

Corpus ſubgloboſum, nudum, molle, veſiculare, tentaculis minutiſſimis hiſpidum.
Brachia duo curta, craſſa, apice tentaculis brevibus aucta, invicem approximata, foraminulenta.
Pes nullus, ſeu ut mavis, totum pes.

1029. Ascidium. *Baſter. Op. Subſec. tom.* 1. *lib.* 2. *p.* 84. *tab.* 10. *fig.* 5. A, B, C, D: *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 379. *n.* 490. *Inteſtinalis*

Habitat ad littora Ziricaeenſia.

MEDUSA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 263.

hemiſphaerica

1030. Medusa hemiſphaerica, margine centroque interiore obſolete lobato: ſubtus tentaculis corpus ſubaequantibus numeroſis, ſparſis. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 379. *n.* 492.

Superne quo ad formam convenit cum Meduſa orbiculari margine ſedecies emarginato a Cl. Linnaeo in *It. Weſtrog. p.* 172. *tab.* 3. exhibita, verum in noſtro ſpecimine Tentacula ſunt multa breviora, integerrima, per totum diſcum diſperſa, nec in faſciculum collecta quemadmodum in ſpecie Linnaeana. Superiorem per ſuperficiem, quae erat convexa & pellucida, translucebat in interiore corpore ſitus orbiculus, obſolete ſedecies lobatus, ex cujus quovis angulo coſta verſus peripheriam tendebatur compreſſa, tenuis, ab interioribus lateribus intenſe coerulea.

Subtus eſt plana ſeu potius parum concava.

Margines peripheriae tenerrimi, lobati, & in octo aequales partes diviſi; ex inferiore ſuperficie dependent tentacula brevia, quorum intermedium *Os* occupat.

Frequens menſe Julio ad littora Belgica.

1031. Medusa corpore ſuperne cruciatim diſſecto, intermedio pedunculato; ſubtus tentaculis ſeptem craſſiſſimis, corpore brevioribus. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 380. *n.* 494. *cruciata*

Corpus ex duobus *diſcis* conſtat, qui per collum in medio ad invicem connexi ſunt, horum *ſuperior* circularis, vix convexus, ſuperne cruciatim in quatuor partes aequales ſectus, ſeu quadrivalvis: *inferior* latitudinem ſuperioris adaequat, circularis, craſſior, integer, e cujus margine inferiore ad aequalia intervalla dependent ſeptem *Tentacula*, quae compreſſa, lateraliter lobata, & ex anguſtiſſimo collo ſenſim latiora evadunt, & altitudinem diſci inferioris ferme aequant.

Collum inter duos diſcos anguſtatum, compresſiuſculum. Caeterum conſtat ex ſubſtantia gelatinoſa duriore.

Habitat aeſtivo tempore ad Belgii littora.

ASTERIAS.

Corpus ſtellato-radiatum, *tentaculis* quandoque undique, plerumque tantum in inferiore parte inſtructum.
Os in centro inferiore corporis ſitum.
Anus in ſuperiore parte, vel in centro vel prope illud locatum.

* Stellatae *dicuntur, quarum radii a reliquo corpore non ſunt diſtincti, ſed angulorum adinſtar e corpore prominent.*

1032. Asterias ſtellata laevis, radiis quinque breviſſimis inermibus, latis, ſubconvexis.

Aſterias Hibernica glabra. *Petiv. Gazoph. tab.* 16. *fig.* 8.
Pentaceros gibbus & plicatus, altera parte convexus. *Linck. Stell. tab.* 3. *n.* 20.
Stella marina ſaxis affixa. *Borlace Cornub. p.* 260. *tab.* 25. *fig.* 25, 26.
Stellulae marinae minutiſſimae Americanae. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 10. *n.* 13, 14, 15. *tab.* 5. *fig.* 13, 14, 15.
Aſteriſcus, ſeu Stella pentadactyla exigua, canis marini corio utrinque munita. *Luid. Stell. mar.* §. 16. *n.* 9.

Corpus quinquangulare, laeve, ſuperne convexum, foraminulis minimis pertuſum, tentaculis aut tuberculis nullis horridum aut inaequale; ſubtus concavum, ſulcis quinque per longitudinem radiorum extenſis, & in centro coeuntibus inſtructum, tentaculiſque minimis munitum.

Per *foramina* ſuperno in corpore conſpicua exerit, dum in vivis animal eſt, ſuas proboſcides. *Latera* corporis atque radiorum plana, laevia, craſſa.

Radii quinque breviſſimi, a reliquo trunco haud diſtincti; proprie ſunt anguli corporis, cujus crasſitiem quoque a baſi ad extremitates usque retinent. Apices ſunt obtuſo-acuminati.

Os in centro ſtellae abdominalis, quinquevalve.

Anus e latere centri dorſalis, prope ad angulum a binis radiis factum, verruca minima tectus.

Color cineraſcens, unicolor.

Diameter corporis una cum radiis eſt ſeptem linearum, & *Craſſities* duarum linearum.

Habitat in Mari Britannico. D. Thomae Pennant.

1033. ASTERIAS ſtellata radiis quinis brevibus latiſſimis, marginibus elevatis articulatis: areis quinque denticulorum in dorſo.

Pentagonaſter ſemilunatus cuſpidalis Breynii. *Linck. Stell. tab.* 23. *n.* 37.
Pentagonaſter ſemilunatus milio pentacrinus. *Linck. ibid. tab.* 24. *n.* 39.
Pentagonaſter ſemilunatus ex milio-radioſus. *Linck. ibid. tab.* 27. *n.* 45.
Artocreatis tertia ſpecies. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 11. *n.* 9, 10. *tab.* 6. *fig.* 9, 10.

Corpus pentagonum, ſuperne leviter convexum, quinque areis ſubrhomboidalibus ornatum, quae magnis craſſis lapideis immobilibusque, ac perpendiculariter erectis conicisque tuberculis, apice obtuſo acuminatis, ſparſim obſitae ſunt; caeterum eſt laeve & ex articulis rotundatis conflatum. Inferne corpus eſt concavum, & ex articulis hexagonis granuloſis magnis conſtat. Radii ſubtus ſulco ſunt longitudinali inſtructi, in centro ſtellam quinque—radiatam efformantes, quorum latera tentaculis innumeris confuſaneis, conniventibus & prominulis obſita ſunt.

Radii quinque latiſſimi, breves, obtuſo—acuminati, a reliquo trunco indiſtincti, plani, verſus apices parum tenuiores evadentes quam in exortu, ubi corporis craſſitiem adaequant.

Latera corporis atque radiorum plana, alta, elevatiora quam diſcus corporis, ex articulorum validorum convexorumque binis ordinibus invicem incumbentibus conflata.

Color rubicundus.

Habitat in Mari Indico.

Diameter ex angulo inter radios usque ad apicem diametraliter oppoſiti radii eſt trium pollicum, & Craſſities maxima dimidium pollicem aequat.

1034. ASTERIAS ſtellata radiis quinis brevibus, latis, tuberculatis: tuberculis crebris papilloſis: dorſo elevato quinque-radiato.

Aſterias ſtellata radiis convexis longitudinaliter elevatis, muricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 264. *n.* 5: *Muſ. Teſſin. p.* 114. *n.* 2. *tab.* 9. *fig.* 2.
Pentaceros turritus. Artocreas marinum. *Linck. Stell. tab.* 2 & 3. *n.* 3.
Pentaceros gibbus & muricatus, ſeu Caſtellum montanum. *Linck. ibid. tab.* 7. *n.* 8.
Pentaceros gibbus, & Hiulcus, ſeu Fortalitium planum. *Linck. ibid. tab.* 26. *n.* 41.
The crown'd Star-fiſh. *Grew. Muſ. Societ. p.* 123. *tab.* 8. *fig. bona.*
Stella marina pentaceros tuberculoſa. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 10. *n.* 7, 8. *tab.* 5. *fig.* 7, 8?
Stella marina pentagona regularis ex Indiis Orientalibus. *Seb. ibid. p.* 11. *n.* 1, 2. *tab.* 6. *fig.* 1, 2?
Stella marina pentagona Orientalis. *Seb. ibid. p.* 12. *n.* 11, 12. *tab.* 6. *fig.* 11, 12.

Corpus a radiis indiſtinctum, ſuperne in medio elevatum & quinque ſtriis e centro verſus apices radiorum extenſis ornatum. Hae ſtriae conſtant ex tuberculis globoſis in ſummo medio auctis papillari prominentia. Caeterum tota ſuperior pars tuberculis aliisque prominentiis rugoſa. Inferne corpus exiſtit planum, tentaculisque conicis per totam ſuperficiem ſeriatim diſpoſitis inſtructum. Per totam cujusvis radii inferiorem longitudinem Sulcus ducitur in centro ſtellam quinque—radiatam efformans; ſulci hujus latera tentaculis conniventibus denſe ſunt obſita.

Latera corporis atque radiorum ſunt alta & plana, medio corpore multo tenuiora, & ex duabus ſeriebus ſquamarum convexarum, in ſummitate papillari proceſſu auctarum, invicem incumbentibus, conſtantia.

Radii breves, a reliquo trunco indiſtincti, latiſſimi verſus baſin, & in apicem obtuſum craſſumque deſinentes, medio dorſo depreſſiores.

Os ſtellatum quinque—valve in centro abdominis.

Anus e latere centri dorſalis verſus angulum, a radiorum concurſu formatum, ſitus.

Color ex rufo cineraſcens.

Proportio atque Patria eaedem cum praecedente.

1035. ASTERIAS ſtellata radiis quinis latiuſculis oblongis, ſuperne laevibus planis: marginibus elevatis aſperis. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 381. *n.* 497.

Stella pectinata ſecunda. *Aldrov. Inſ. p.* 748.
Stella marina major aranciata, minoribus ſpinis echinata. *Barrel. rar. p.* 130. *tab.* 1285.
Stella marina Maris Superi vulgatiſſima, corpore latiore ſed radiis brevioribus. *Planc. conch. min. not. p.* 39. *tab.* 4. *fig.* 3. *bona.*
Aſtropecten irregularis. *Linck. Stell. tab.* 6. *n.* 13.
Aſtropecten echinatus major. *Linck. ibid. tab.* 5, & 6. *n.* 6.
Aſtropecten echinatus minor. *Linck. ibid. tab.* 8. *n.* 12.
Aſtropecten ſtellatus, ſeu Stella ſtellae. *Linck. ibid. tab.* 27. *n.* 44.
Aſterias ſtellata diſco tentaculis hiſpidis muricato, margine articulato, varie aculeato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 264. *n.* 6.
Aſterias ſtellata quinquefida radiis depreſſis planis, margine elevato articulato. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 719. *n.* 8.

Corpus a radiis indiſtinctum, ſuperne planum, laeve, quinquangulare, inferne leviter convexum, ſulcis latiſſimis e centro ad apices usque radiorum ductis, ſtellamque efformantibus inſtructum, atque tentaculis innumeris minutiſſimis transverſim & ſeriatim per radios diſpoſitis armatum.

Latera

Latera corporis radiorumque ſunt elevata, obliqua, ſuperne denticulis minoribus aſpera.

Radii quinque lati, a corpore indiſtincti, ſuperne plani, corporis craſſitiem aequantes, longi, longitudine ſubaequales; bini vero plerumque reliquis paulo ſunt breviores. Apices ſunt obtuſo-rotundati.

Os in ſtella abdominali quinque-valve.

Anus in ſuperiore parte longe a centro remotus, ad angulum ex radiorum concurſu factum approximatus, verruca convexo-plana magna totundata obtectus.

Color rufeſcens.

Habitat in Mari Septentrionali.

1036. ASTERIAS ſtellata radiis quinis ſubconvexis, oblongis, conicis; denticulis reticulatim ſcabra: dorſo depreſſiore.

Stella reticulata Rondel. *Aldrov. Inſ. p.* 752.
Stella marina maxima reticulata. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 272. §. 3.
Aſterias radiata centro dorſali nodis quinque circumvallato. *Linn. Muſ. Teſſin. p.* 114. *tab.* 19. *fig.* 1.
Aſterias ſtellata radiis reticulato-angulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 264. *n.* 4: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 718. *n.* 6.
Aſtrocreas lentiginoſum majus, ſeu Stella reticulata lentiginoſa pentaceros. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 12. *n.* 1. *tab.* 7. *fig.* 1. *optima.*
Pentaceros gibbus & reticulatus, ſeu Stella reticulata Rondeletii. *Linck. Stell. tab.* 23 & 24. *n.* 36.
Pentaceros lentiginoſus, ſeu Stella reticulata lentiginoſa. *Linck. ibid. tab.* 41 & 42. *n.* 72.

Corpus a radiis minime diſtinctum, quinquangulare, craſſum, ſuperne planum, denticulis elevatis, eodem modo quo radii, aſperum; ſubtus ſtella profunda exaratum, ut in congeneribus.

Radii quinque longi, ad exortum craſſiuſculi, ſubrotundi, verſus apices tenuiores, qui acuminati. In dorſo baſes radiorum admodum tumidae & elevatae, trunco ipſo multo elevatiores, hinc in ſummo dorſo quinque tubera convexa prominent. *Latera radiorum* oblique verſus inferiora declivia ac denticulis aculeata ſunt.

Os in ſtella pentagona abdominali locatum, quinque-valve.

Anus verruca rotundata, convexaque tectus, in dorſo prope ad centrum ſitus.

Tota ſuperior ac lateralis corporis radiorumque pars longitudinaliter *lineolis* convexis ac tenuibus ornata eſt, quae ab aliis ſimilaribus lineolis oblique interſecantur, ita ut in quolibet ſectionis puncto plures lineolae concurrant, & ex hiſce *denticuli* conici, ſubacuti, lapideſcentes, perpendiculares, ſtabiles, ſatiſque inſignes ac validi promineant. Hiſce denticulis lineiſque tota ſuperficies horrida & reticulato-ſcabra exſtat. *Spatiola* quae inter lineolas vacua remanent, exiguis foraminulis pertuſa ſunt. Inferior pars tentaculis oſſeo-lapideis oblongis, mobilibus, acuminato-obtuſis, praecipue ad latera rimae ſtellam abdominalem efformantibus, inſtructa atque exaſperata eſt.

Color ex cinereo flaveſcens.

Habitat in Mari Americano.

Diameter ex angulo inter radios usque ad finem oppoſiti radii eſt ſeptem unciarum.

Altitudo corporis medii eſt unius unciae & ſex linearum: radiorum vero in exortu eſt duarum unciarum, & ad apices trium linearum.

1037. ASTERIAS ſtellata radiis quinis depreſſo-planis, latiuſculis, oblongis, inermibus, undique tentaculis papilloſis ſcabra. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 381. *n.* 498.

Stella coriacea acutangula hiſpida. *Linck. Stell. tab.* 9, 10. *n.* 19.
Sol coriaceus planus. *Linck. ibid. tab.* 11. *n.* 15?
Stella coriacea pentapetalos anomalos. *Linck. ibid. tab.* 14. *n.* 23.
Pentadactylos Aſter oculatus. *Linck. ibid. tab.* 36 *n.* 62.
Stella coriacea acutangula ſive lutea vulgaris. *Baſter. Op. Subſec. tom.* 1. *lib.* 3. *p.* 116. *tab.* 12. *fig.* 1-6.
Aſterias ſtellata radiis lanceolatis gibbis undique aculeata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 264. *n.* 2: *Faun. Succ.* 11. §. 2111.
Aſterias quinque partita, radiis lanceolata gibbis undique aculeatis. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 718. *n.* 5.

β. Stella pentapetolos corio hiſpido. *Linck. Stell. tab.* 34, 35. *n.* 58.
Stella marina triactis Batava. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 11. *n.* 3, 4. *tab.* 6. *fig.* 3, 4.
Sceleton Stellae marinae. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 10. *n.* 3. *tab.* 5. *fig.* 3. figura hac exhibet corium hujus dorſale.

Corpus a radiis minime diſtinctum, coriaceum, ſuperne planiuſculum atque tentaculis papilloſis lubricis, limacum cornua referentibus, reticulatim denſeque tectum & inaequabile; inferne concavo-planum, & ſtella admodum profunda inſculptum, tentaculiſque durioribus & longioribus denſiſſime obſitum.

Radii plerumque in perfectis quinque, praelongi, depreſſi, craſſitiem corporis aequantes, ad baſin latiores, verſus apices, qui acuminato-obtuſi, tenuiores, convexo-plani. Margines eorum ſunt rotundati, inferne per longitudinem ſulco inſculpti tentaculiſque durioribus obducti. In nonnullis ſpeciminibus tres quatuorve tantum radii obſervantur, qualia ſpecimina mihi dono dedit Cl. BASTER.

Os in centro abdominis, quinque-valve.

Anus in dorſo prope ad angulum ex radiorum concurſu factum ſitus, verruca parva depreſſa ſubrotunda obtectus.

Color ſuperne rubeſcens, inferne albidior.

Frequens in Mari Septentrionali.

1038. **Asterias** ſtellata radiis quinque pluribus conicis, craſſis, triquetris, laevibus, corpore depreſſo brevioribus.

Stella duodecim radiorum. *Aldrov. Inſ. p.* 757.
Stella tredecim radiorum. *Cluſ. Exot. lib.* 6. *cap.* 29. *p.* 144.
Stella marina tredecim radiis. *Jonſt. Inſ. Aquat. tab.* 8. *fig.* 10. *rudi.*
Dodecactis in dorſo reticulata. *Linck. Stell. tab.* 17. *n.* 28.
Τρισκαιδεκάκτις papposa media. *Linck. Stell. tab.* 32. *n.* 52.
Τρισκαιδεκάκτις minima. *Linck. ibid. tab.* 34. *n.* 54.
Stella duodecim radiorum, Dodecactis, in dorſo reticulata. *Muſ. Richter. p.* 269.
Aſterias major brachiis novem longis compreſſis & pectinatis. *Brown. Jam. p.* 393. *n.* 4.?
Stella marina Americana Dodecactis, criſpula. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 15. *n.* 5. *tab.* 8. *fig.* 5.
Aſterias ſtellata lobis quindecim echinatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 264. *n. A. in append.*
Stella rubra coriacea duodecim radiorum ſeu tardigrada, area ampliſſima; quod ſolis florem referat Helianthemum condicta. *Luid. Stell. mar.* §. 16. *n.* 1.

Corpus circinnatum, depreſſum, planum, magnum, circulare, ſuperne tentaculis penicilliformibus brevibus inſtructum, inerme; inferne planum orificio ampliſſimo, in quod tot exeunt ſulci, quod ſunt radii.

Radii diametro corporis parum breviores, a corpore indiſtincti; corporis craſſitiem ad baſin aequantes, ſenſim verſus apices tenuiores, formâ fere triquetrâ gaudentes, inferne plani; & ſuperne in aciem obtuſam contracti, molles, undique tentaculis mollibus aucti, haud aculeati; ſubtus ſulco ab ore ad extremos apices exarati. Radii in diverſis numero diſcrepant, in aliis ſunt duodecim, in aliis tredecim, in aliis iterum quatuordecim: quod ultimum a Luidio in praelectionibus de Stellis marinis §. IX. perperam negatur.

Os maximum rotundum, ſubtus in centro abdominis.

Anus in alto medioque dorſo inter centrum & marginem trunci, verruca obductus ſubconvexa.

Tentacula in dorſo, nec non in parte ſupina atque laterali radiorum ſatis longa, pedunculata, mutica, mollia, penicilliformia; in inferiore parte longiora atque per transverſas ſeries diſpoſita.

Color ſuperne eſt ſubruber, ſubtus flavicans.

Habitat in Mari Britannico.

** Radiatae *vocantur, quarum radii appendicum adinſtar diſtincte ad corpus appoſiti & a trunco quaſi diſtincti ſunt.*

1039. **Asterias** radiata radiis quinis oblongis filiformibus, lateraliter & ſubtus denticulatis: corpore ſubrotundo depreſſo.

Stella marina Scolopendroides. *Rumph. Theſ. Amb. p.* 40. *tab.* 15. *fig.* B.
Stella marina λεπτόκνημος ſpinoſa. *Barrel. rar. p.* 130. *tab.* 1282. *n.* 2.
Stella marina Scolopendroides ſpinoſa. *Petiv. Amb. tab.* 3. *fig.* 6.
Stella marina minor echinata purpurea. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 272. *n.* 1. *tab.* 244. *fig.* 8, 9.
Pentagono Scolopendroides regularis. *Linck. Stell. tab.* 27. *n.* 46.?
Aſterias minima pentadactyla ſetacea, brachiis tenuiſſime flexuoſis. *Brown. Jam. p.* 393. *n.* 1.
Stella marina vermiculata ſerrata. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 18. *n.* 7. *tab.* 9. *n.* 7.

Corpus parvum, depreſſum, circulare, ſuperne laeve, ſubtus parum convexum, & tentaculis ſatis longis inſtructum.

Radii quinque ſubrotundi filiformes, tenuiſſimi, corpore quintuplo longiores, ſuperne laeves, inferne & in lateribus tentaculis longis oſſeo-lapideis hiſpidi & denticulati, articulis crebris flexiles.

Os ſubtus in abdomine, quinque-valve.

Color purpureus.

Habitat in Mari Guineenſi, Gorgoniis maxime adhaerens.

Diameter trunci demptis radiis duarum linearum, & radiis expanſis plerumque vix unciam longitudine ſuperat.

1040. **Asterias** radiata radiis quinis teretibus longis, undique tentaculata: corpore depreſſo rotundato.

Aſterias radiata, radiis quinis teretibus longis, undique tentaculis hiſpidis: corpore depreſſo rotundato laevi. *Act. Helv. vol.* 5. *p.* 382. *n.* 499.
Aſterias minor pentadactyla, brachiis teretibus pectinatis. *Brown. Jam. p.* 393. *n.* 3.
Stella echinata Rondel. *Aldrov. inſ. p.* 753.
Stella marina λεπτόκνημος ſpinoſa. *Barrel. rar. tab.* 1282. *fig.* 2.
Pentaphyllum Scolopendricum, ſeu λεπτόκνημος ſpinoſa Barrel. *Linck. Stell. tab.* 37. *n.* 65.
Roſula Scolopendroides. *Linck. ibid. tab.* 26. *n.* 42?
Aſteriſcus ſeu Stella marina pentadactyla exigua lutea vulgaris. *Borlace Cornub. p.* 259. *tab.* 25. *fig.* 19.

Corpus parvum, circulare, depreſſum, ſuperne aſteriſco tentaculis munito oſſeis inſignitum.

Os ſubtus in centro abdominis quinque-valve ſtellatum.

Radii quinque, aequales, teretes, undique tentaculis oblongiuſculis teretibus obtuſis, oſſeis hiſpidi & echinati, atque articulis creberrimis flexiles.

Color ex albo, purpureo & roſeo varius.

Quintuplo major praecedente, a qua colore & ſpinis dorſalibus differt.

Habitat frequens ad littora Ziricaeënſia.

1041. Aste-

1041. **Asterias** radiata radiis quinis teretibus praelongis laeviſſimis: corpore orbiculato, ſubdepreſſo, ſubquinquelobo, laevi. *Act. Helv. vol. 5. p.* 382. *n.* 500.

Stella. *Aldrov. Inſ. paral. p.* 767.
Stella ὀφιόκνημος ſeu ὀφίουρος. *Barrel. rar. tab.* 1295. *fig.* 1.
Stella marina. *Seb. theſ. vol.* 3. *pag.* 9. *n.* 1. *tab.* 5. *fig.* 1, 2.
Stella lacertoſa noſtra. *Seb. ibid. p.* 13. *n.* 6. *tab.* 7. *fig.* 6.
Aſterias radiata, radiis quinque, corpore orbiculato quinquelobo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 264. *n.* 9.
Aſterias radiata radiis quinque, ſtella orbiculata ſquamoſa. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 2114.
Aſterias radiata, radiis quinis teretibus, ſtella orbiculata ſquamoſa. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 717. *n.* 3.

Corpus orbiculatum, ſubdepreſſum, integerrimum, utrinque planum, lateribus convexis integerrimis, ſuperne aſteriſco decaphyllo ſquammoſo laevi ornatum.

Os in centro abdominis ſubtus in ſtella pentapetala, anguſtum, quinque-valve.

Anus non apparet.

Radii quinque, aequales, teretes, ſubulati, depreſſi, corpore duplo longiores, articulati, in utrisque lateribus tantum tentaculis brevibus aucti.

Color ſuperne plerumque rufus vel cineraſcens, ſubtus niveus.

Habitat in Mari Septentrionali, & frequens ad littora Belgii.

Proportio. *Corpus* paſſim demptis radiis aequat quatuor lineas: *radii* vero novem lineas.

1042. **Asterias** radiata radiis quinis teretibus, praelongis, ſubulatis, ſubrotundis: corpore orbiculato, depreſſo, integerrimo.

Stella lumbricalis longicauda. *Linck. Stell. tab.* 11. *n.* 17.

Corpus parvum, circulare, depreſſum, laeviſſimum, marginibus rotundatis inſtructum, ſuperne planum, ſubtus convexiuſculum, in cujus centro *Os* ſtellatum. Ad utrumque latus ſuperius baſeos radiorum in abdomine adeſt foraminulum parvum radio parallelum oblongiuſculum: an ani vices illa foraminula in radiatis gerant? aliis judicandum relinquo.

Radii rotundati, ſubulati, quinque, longiſſimi, teretes, a corpore diſtinctiſſimi, in apices tenuiſſimos deſinentes, ac crebris articulis mobiles, ſuperne laeves, ad margines inferiores tenuiſſimis atque breviſſimis tentaculis hiſpidi.

Color purpureus.

Habitat ad Antillas inſulas Americes.

Diameter corporis demptis radiis eſt unius unciae.
———————— una cum radiis expanſis octo unciarum & quatuor linearum.

Craſſities corporis maxima eſt duarum linearum cum ſemiſſe.

1043. **Asterias** radiata radiis longiſſimis quinis, ſubramoſis ſubdecompoſitisque.

Stella arboreſcens Rondeletii. *Aldrov. Inſ. p.* 756: *Muſ. Richter. p.* 269.
Stella marina Iſidi Plocamo tertio adhaerens. *Mercat. Metall. Vatic. p.* 129.
Stella marina arboreſcens. *Worm. Muſ. p.*245: *Jacob. Muſ. Reg. Frid.* IV. *part.* I. *Sect.* 3. *n.* 53.
The branched Star-fiſh, Stella marina arboreſcens. *Grew. Muſ. Societ. p.* 122.
Caput Meduſae, Slangen-hoofd. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 16. *fig. A. B. C.*
Aſtrophyton coſtoſum in baſibus coſtarum conicarum reclinatis lacerum. *Linck. Stell. tab.* 18. *n.* 29: *tab.* 19. *n.* 30, 31.
Aſtrophyton ſcutatum ſcuto ſtriato pulvinato, ramis nodoſis, & frequentibus aciculis aſperis. *Linck. Stell. tab.* 20. *n.* 32.
Aſtrophyton ſcuto rotato ramis ſimilaribus ex mari albo. *Linck. ibid. tab.* 29. *n.* 48: *tab.* 30. *n.* 49.
Stella marina ſeu Sol marinus radiis inſtructus numeroſiſſimis mire concinnatis, Caput Meduſae alias, & Aſtrophyton coſtoſum ſeu Algol dictus ex nova Hiſpania. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 16. *tab.* 9. *fig.* 1.
Stella marina maxima, ſeu Sol marinus Amboinenſis. *Seb. ibid. p.* 22. *tab.* 11. *fig.* 1.
Aſterias radiata, radiis dichotomis. *Linn. Muſ. Regis Suec. p.*95: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 264. *n.* 12: *Faun. Suec.* II. §. 2115: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 716. *n.* 1.

Corpus parvum, circulare, laeve, ſuperne convexiuſculum, inferne planum.

Radii quinque e corporis lateribus prodeunt lati, ſuperne convexi, laeves, ſubtus plani, ad margines tentaculis minimis inſtructi. Proxime ad corpus dividitur quisque radius in binos tresve ramos, qui iterum iterumque in alios ſenſim tenuiores ſubdividuntur, donec ultimi rami capillares evaſerint. Per totum progreſſum innumeris articulationibus inſtructi ſunt, ac mobiles fiunt.

Tentacula in ſuperiore parte tum corporis, tum radiorum, nulla; verum in inferiore latere utrinque ad margines ſingulorum articulorum ramos conſtituentium breviſſima adſunt.

Os in centro abdominali, quinque-valve.

Habitat in Oceano Indico & Mari Arctico.

1044. **Asterias** radiata radiis duplicatis: ſuperioribus plurimis ſubulatis ſimplicibus; inferioribus quinis decemfidis longioribus pinnatis.

Stella Δεκαδασυακτινοειδής. *Aldrov. Inſ. p.* 756.
Stella Chinenſis perelegans dupliciter radiata. *Petiv. Gazoph. tab,* 4. *fig.* 6.?
Stella marina δεκακνήμος fimbriata. *Barrel. Rar. tab.* 1282. *fig.* 1? *Linck. Stell. tab.* 37. *n.* 66.
Caput Meduſae cinereum. *Linck. ibid. tab.* 21. *n.* 33.
Caput Meduſae bruneum. *Linck. ibid. tab.* 22. *n.* 34.
Aſterias radiata, radiis quinque geminatis, ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus. *Odbelii Chin. Lagerſtrom.* §. 45.
Aſterias radiata, radiis duplicatis: ſuperioribus pinnatis, inferioribus filiformibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 164. *n.* 10.
Aſterias radiata, radiis duplicatis: ſuperioribus pinnatis, inferioribus ſimplicibus. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 716. *n.* 2.
Stella marina polyactis, ſeu Luna marina ex Nova Hiſpania. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 17. *tab.* 9. *fig.* 3, 4.

Corpus minimum, craſſum, ſuperne ſubrotundum, convexum; ſubtus planum, quinquangulare, e marginibus ſuperioribus corporis procedunt quamplurimi ſatis longi, tenuiſſimi, ſubulati, filiformes ac crebris internodiis articulati *Radii*, diverſas obtinentes longitudines atque craſſities. Longiſſimi eorum vix tertiam radiorum pinnatorum mox deſcribendorum magnitudinem aequiparant.

E corporis parte inferiore pentagona oriuntur quinque craſſi, breves, ſubrotundi, crebriſque articulis mobiles *Radii*, qui ilico in alios tenuiores ramos, illi iterum iterumque in alios ſubdividuntur, ad nonam decimamque uſque ramificationem.

Ultimi hi rami ſunt praelongi, tenues & compreſſi, a parte inferiore planiores, & ſuperiore convexi.

E lateribus inferioribus procedunt praelonga *Tentacula*, quae ſubulata & articulata, unde radii pinnati evadunt.

Tentacula illa, quae radiorum baſibus inſident, ſunt craſſiora & longiora iis, quae extremas ramificationes occupant.

Color purpuraſcens.

Habitat in Oceano Chinenſi & Indico.

Diameter corporis demptis radiis trium linearum, expanſis vero radiis ſeptem unciarum.

* * * * * *

TESTACEA.

ECHINOMETRA. *

Oris apertura in centro baſeos.
Anus in centro verticis.
Teſta globoſa, tentaculis lapideis mobilibus cincta.

1045. **Echinometra** hemiſphaerico-depreſſa, ambulacris quinis repandis linearibus: areis alternatim bifariis. Cidaris. Echinus Marinus

Echinus hemiſphaerico-depreſſus, ambulacris quinis repandis, areis alternatim bifariam verrucoſis. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 710. *n.* 8.
Echinus e mari rubro aculeis longiſſimis. *Aldrov. Teſt. lib.* 3. *p.* 411, 412.
Hyſtrix. *Scilla. Corp. marin. lapid. tab.* 22. *fig.* 1, 2. *optima.*
Echinometra digitata ſecunda ſive rotunda. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 13. *fig.* 3. *E.*
Echinometra circinnata, papillis maximis, Hiſtrix Imperati. *Breyn. Echin. p.* 55. *tab.* 1. *fig.* 1, 2.
Echinometra circinnata, papillis majoribus & minoribus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 108. *fig. D, E: Allion. Stirp. Nicaeenſ. p.* 244. *n.* 1.
Echinus marinus mediae magnitudinis rotundus, elatus, aculeis longioribus craſſioribus, aſperis obtuſis ſubrubris donatus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 244. *fig.* 4, 5, 6, 7.
Echinus. *Seb. theſ. vol.* 3. *tab.* 13. *fig.* 5.
Echinus hemiſphaerico-depreſſus, ambulacris quinis repandis linearibus, areis alternatim bifariis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 8: *Faun. Suec.* 11. §. 218.

Tentacula triplo quadruplove corpore longiora, ſcabra, cylindrica, longitudinaliter ſtriata, apice retuſo, longitudine inaequalia. *Color* albidus.

Habitat in Mari Norvegico & Britannico.

1046. **Echinometra** hemiſphaerica, ambulacris denis linearibus, paribus approximatis: areis ſupra biverrucoſis.

Cidaris puſtuloſa puſtulis rariſſimis, ano & ore parvis. *Klein. Echin. Ed. Pariſ. p.* 60. §. 32. *y. tab.* 6. *E.*

Teſta

* Echinometrae diverſo reſpectu conveniunt cum Asteriis *ſtellatis*, puta Ore centrali ſubtus quinque-valvi, Ano in parte ſuperiore corporis, Tentaculis mobilibus ſublapideis, Ventriculis quinque, & Proboſcidibus retractilibus: Asteriis vero *radiatis* Anus alio ſitus eſt in loco. Propter corticem lapideum & nimiam affinitatem cum Echinospatagis & Echinodiscis Teſtaceis Echinometras adſcripſi.

Teſta hemiſphaerica, ano elevato.

Ambulacra decem linearia, paribus approximatis.

Areae latae, ſupra duplici longitudinali ſerie papillarum aſperae, infra vero papillis latis ſubaequantibus contiguis obſitae.

Color rubeſcens.

Habitat in India.

1047. ECHINOMETRA hemiſphaerica, ambulacris denis linearibus, approximatis: areis verrucis depreſſis evaneſcentibus. *Nodulus*

Forma praecedentis.

Areae latae, utrinque ſolitaria ſerie verrucarum depreſſarum latiuſcularum, vixque in proſpectum prodeuntium ornatae.

Color rubeſcens.

Ambulacra intenſius colorata.

Oris apertura maxima. *Ani* parva.

Habitat cum antecedente.

1048. ECHINOMETRA ſphaerico-globoſa, ambulacris denis: areis obſolete verrucoſis. *Esculentus*

Echinus eſculentus, Zee Appel. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 13. *fig. B. C.*

Echinus Orientalis grandior, purpureus, eſculentus. *Seb. theſ. vol.* 3. *tab.* 11. *fig.* 4. *a. b.*

Echinus marinus major elatus rotundus aculeis gracilioribus ſubviridibus glabris. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 242. *fig.* 1, 2.

Echinus ſubgloboſus, vertice plano. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1289.

Echinus hemiſphaerico-globoſus, ambulacris denis, areis obſolete verrucoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 1: *Faun. Suec.* II. §. 2116: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 705. *n.* 1.

Echinus marinus, aculeorum veſtigiis parum aut nihil eminentibus. *Liſt. Anim. Angl. p.* 169. *tit.* 18. *tab.* 3. *fig.* 18.

Variat colore purpureo & albido.

Habitat in Mari Indico, & Norvegico.

Corpus globoſum, ſubtus parum depreſſum ambulacris decem, areis obſolete verrucoſis, verrucis ſubaequalibus per lineas longitudinales diſpoſitis, ac per paria vel tres transverſim ſitae, quibus inſident tentacula ſubulata laevia teretia breviſſima.

1049. ECHINOMETRA hemiſphaerico-depreſſiuſcula, ambulacris denis: areis verrucoſiſſimis: ſpinis breviſſimis ſubulatis laevibus. *Atlantica. (Edulis)*

Habitat in Mari Septentrionali ad littora Belgii, nec non in Indiis.

Color cineraſcens.

1050. ECHINOMETRA hemiſphaerico-globoſa, ambulacris denis flexuoſis: areis muricatis verrucoſis; anguſtioribus abbreviatis. *Mammillatus*

Echinus hemiſphaerico-ovalis: ambulacris denis flexuoſis: areis muricatis verrucoſis: anguſtioribus abbreviatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 9: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 711. *n.* 9.

Habitat in Mari Indico.

1051. ECHINOMETRA hemiſphaerico-depreſſa, ambulacris denis; paribus approximatis: areis transverſim muricatis. *Lixula*

Echinus hemiſphaericus, ambulacris denis: paribus approximatis, areis transverſe punctatis muricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 5: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 707. *n.* 5.

Echinus marinus colore kermeſino venuſtus. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 20. *n.* 15. *tab.* 10. *fig.* 15 *a & b.*

Habitat in Mari Guineam alluente. *Color* roſeus.

1052. ECHINOMETRA hemiſphaerico-depreſſa, quinque-ſulcata, ambulacris denis; paribus approximatis: areis longitudinaliter verrucoſis. *Saxatilis*

Echinus. *Seb. theſ. vol.* 3. *tab.* 10. *tab.* 10 *a. b.?*

Echinus ſaxatilis. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 14. *fig. A.*

Echinus hemiſphaerico-depreſſus, ambulacris denis: paribus approximatis, areis longitudinaliter verrucoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 6: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 708. *n.* 6.

Echinometra ſubrotunda, papillis minoribus diverſimode radiata, radiis aliquando laevibus, aliquando minimis papillis aſperſis, depreſſa. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 107. *fig. N.*

Habitat in Mari Indico.

Regio Ani depreſſa, teſta quinquangulato-globoſa.

Ambulacra tribus foraminum paribus pertuſa.

Areae punctis longitudinaliter ſparſis obſitae.

Sulci quinque verticales obſcure roſeo colore tincti.

1053. **Echinometra** hemiſphaerico-ovalis, ambulacris denis flexuoſis: areis muricatis; anguſtioribus longitudinalibus.

Echinometra ovalis, papillis minoribus pereleganti ordine ſitis ſignata. *Breyn. Echin. p.* 56. *tab.* 1. *fig.* 6, 7: *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 107. *fig. C.*

Echinus hemiſphaerico-ovalis ambulacris denis flexuoſis, areis muricatis; anguſtioribus longitudinalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 10: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 711. *n.* 10.

Habitat in Mari Indico. Spinae ſubulatae glabrae latitudinem teſtae ſubaequantes.

ECHINANTHUS.

Oris Apertura in centro baſeos.
Anus ſubtus inter centrum & marginem, vel in ipſo margine.
Teſta ſubovata vel ſubcordata, tentaculis ſublapideis parvis hiſpida.

1054. **Echinanthus** inflatus ovatus integerrimus, vertice ſubconvexo: ambulacris denis ad os concurrentibus.

Echinus ovarius Barbadenſis, radiis quinque geminis venuſte ſtriatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 5. *fig.* 3.

Echinus minor dorſo minime perforato, ſed molli ſtellula arcte clauſo. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 19. *n.* 7. *tab.* 10. *fig.* 7*a*, 7*b*?

Echinus alter ellipticus. *Seb. ibid. p.* 36. *n.* 30. *tab.* 15. *fig.* 30.

Echinus. *Seb. ibid. p.* 37. *n.* 33, 34, 37. *tab.* 15. *fig.* 33, 34, 37.

Aperturae Ani atque Oris ejusdem fere magnitudinis ſunt, & ovatae.

Habitat ad Barbados.

1055. **Echinanthus** ſubdepreſſus ovatus, ano inter marginem & os: dorſo plano ambulacris denis; paribus non concurrentibus parallelis.

Echinus perexiguus. *Petiv. Gazoph. tab.* 31. *fig.* 10. optima.

Echini omnium minimi. *Aldrov. Teſt. p.* 412.

Ambulacra decem-punctata, linearia, per paria invicem parallela, non concurrentia, totam ſuperficiem haud transeuntia.

Aperturae Oris & *Ani* circinnatae; *Ani* minutiſſima, inter marginem & orificium ſita.

Color albus.

Reperitur in Maris Belgici littoribus.

1056. **Echinanthus** ſubcordatus, dorſo convexiuſculo: ambulacris denis lanceolatis incurvis: ano marginali.

Echinanthus ovatus, una extremitate anguſtiore, altera latiore, in qua apertura ani eſt conſpicua, margine ſinuoſo, in medio dorſo aliquantulum pulvinatus, ibique flore pentapetalo minutiſſimis foraminulis perviis in duplici linea diſpoſitis, efformato diſtinctus & ſignatus, terreo colore obſcurus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 110. *fig. A.*

Echinus marinus maximus, ex Indiis Orientalibus, Capiti mortuo ſimili. *Seb. theſ. vol.* 3. *pag.* 23. *n.* 2, 3. *tab.* 11. *fig.* 2, 3.

Echinus planus ellipticus. *Seb. ibid. p.* 34. *n.* 11, 12. *tab.* 15. *fig.* 11, 12.

Capitis mortui altera ſpecies. *Seb. ibid. p.* 35. *n.* 13, 14. *tab.* 15. *fig.* 13, 14.

Echinus marinus major, compreſſus, albidus, aculeis minoribus brevibus & quinque radiis ſupina parte foliorum roſae inſtar donatus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 242. *fig.* 6, 7, 8, 9.

Galeola papilloſa cornea Gedanenſis. *Klein. Echin. Ed. Pariſ. p.* 82. §. 67. *ſp.* 1. *tab.* 9. *B.*

Scutum humile petalis latis crenatis, in ſummitate laxatis. *Klein. ibid. p.* 84. §. 73. *ſp.* 1. *tab.* x. *A.*

Scutum humile petalis anguſtioribus integris, crenatis, dorſo parum gibbo, baſi nonnihil concava. *Klein. ibid. p.* 86. *β. tab.* x. *B.*

Frequens in Mari Americano, & praeſertim ad Antillas inſulas.

1057. **Echinanthus** ovatus depreſſus, centro dorſali convexiuſculo: ambulacris quinis lanceolatis: lateribus incraſſatis: ano marginali.

Echinodiſcus ovalis circinatus, margine integro, apertura ani in ipſo margine poſita, albidus. *Gualt. Ind. teſt. tab.* 110. *fig. D.*

Echinus planiuſculus ovatus integer; ambulacris quinis ovalibus: ſuperficie reticulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 15: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 714. *n.* 14.

Echinus planus ſcutiformis. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 36. *n.* 23, 24. *tab.* 15. *fig.* 23, 24.

1058. **Echinanthus** cordatus, depreſſus; dorſo planiuſculo ambulacris denis; paribus ovatim concurrentibus: ano marginem inter & os intermedio. *Echinodiscus Rosaceus*

Echinodiſcus ſubrotundus, margine integro ſinuoſo, ſubalbidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 110. *fig. C.*
Echinus planus ſcutiformis. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 36. *n.* 25, 26. *tab.* 15. *fig.* 25, 26.
Echinus planiuſculus ovato-ſubgloboſus: ambulacris quinis ovalibus ſuperficie punctata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 14: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 713. *n.* 13.

Perperam Cl. Linnaeus l. c. hanc ſpeciem cum mox antecedente confundit.

1059. **Echinanthus** cordatus, ſubdepreſſus; dorſo medio convexiuſculo ambulacris ovatis acutis quinis, lateribus incraſſatis: ano margini vicino.

Vix ab antecedente differt niſi ani ſitu, qui parum margini propior. *Reticularis*

1060. **Echinanthus** ovato-globoſus; dorſo medio obſoletis ambulacris denis: ano ori proximo. *Pisum*

Habitat ad oras Barbariae.

ECHINODISCUS.

Os ſubtus in centro baſeos. *Anus* margini vicinus, plerumque inferiori, raro ſuperiori.
Teſta valde depreſſa, ſubcircinnata, margine quandoque lobato.

1061. **Echinodiscus** depreſſus integerrimus; dorſo ambulacris denis divergentibus: ano marginali ſupino. *arachnoides. Placenta.*

Echinus orbiculatus ambulacris binis bipartitis, ano marginali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 16: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 714. *n.* 15.
Echinodiſcus margine integro, apertura ani in ipſo margine ad partem ſuperiorem locata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 110. *fig. G.*
Echinodiſcus maximus margine integro; apertura ani in ipſo margine locata. *Breyn. Echin. p.* 64. *tab.* 7. *fig.* 7, 8.
Echinodiſci quarta ſpecies minima. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 35. *n.* 21, 22. *tab.* 15. *fig.* 21, 22.
Arachnoides. *Klein. Echin. Ed. Pariſ. p.* 98. §. 94. *tab.* 11. *fig. A.*

1062. **Echinodiscus** depreſſus ſubanguloſus; margine integro: foraminibus quinis oblongis pervius; ambulacris quinis ovalibus. *Orbiculatus. γ*

Echinus planus orbiculatus, ambulacris quinis ovalibus, ano ſubremoto, foraminulis quinque pervius, lobatus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 17. *γ*: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 715. *n.* 16.
Echinodiſcus margine integro quinque inciſionibus perviis inſtructus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 110. *fig.* 4.
Echinus laganoides orbicularis. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 34. *n.* 9, 10. *tab.* 15. *fig.* 9, 10.

Habitat ad Guineam. Foramina quatuor ſunt ſubmarginalia, quintum centro propius.

1063. **Echinodiscus** depreſſus, foraminibus binis pervius; margine ſemi-lobato: ambulacris quinis lanceolatis. *Echinus planus. Orbiculatus. β*

Echinus planus orbiculatus ambulacris quinis ovalibus, ano ſubremoto, foraminibus duobus pervius lobatus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 17. *β.*
Echinus planus lobatus, ambulacris quinis ovalibus, foraminibus duobus pervius. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 715. *n.* 16. *β.*
Echinodiſcus dimidia peripheria inaequalibus inciſionibus: altera vero dimidia duobus foraminulis perviis inſtructa, ex albido obſcurus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 110. *fig. H*: *Breyn. Echin. p.* 64. *tab.* 7. *fig.* 5, 6.
Echinus planus Americanus alter. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 35. *n.* 17, 18. *tab.* 15. *fig.* 17, 18.
Rotula dentata; tribus ſinubus profundis; in ſuperficie quatuor foramina pervia, vertex quater perforatus. *Klein. Echin. Ed. Pariſ. p.* 94. §. 90. *tab.* 12. *A.*

1064. **Echinodiscus** depreſſus integerrimus; margine quinquelobo aequaliter diviſo: ambulacris quinis ovalibus. *Echinus Lobatus. Orbicularis. α*

Echinus planus orbiculatus, ambulacris quinis ovalibus, ano ſubremoto; foraminibus nullis pervius, lobatus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 17. *α.*
Echinus lobatus planus, ambulacris quinis ovalibus, foraminibus nullis pervius. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 715. *n.* 16. *γ*
Echinodiſcus peripheria variis inciſionibus praedita, ex albido cinereus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 110. *F.*

Vivit cum antecedentibus.

ECHINOSPATAGUS.

Os ſubtus plerumque in centro, & *Anus* in margine productiore.
Teſta inflata, cordiformis, verſus anum productior, tentaculis exiguis hiſpida.

1065. Echinospatagus cordiformis, ſulcatus; ambulacris aequalibus octo depreſſis; paribus lanceolatim concurrentibus. (Gibbus) Spatagus

Echinus ovatus gibbus: ambulacris quaternis depreſſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 12: *Faun. Suec.* II. §. 2117: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 712. *n.* 11.
Echinus ſubcompreſſus, vertice prominulo. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 1290.

Habitat in Mari Septentrionali & ad Belgii littora. Color purpuraſcens.

1066. Echinospatagus hemiſphaerico-cordiformis, integer, convexus; ambulacris denis lanceolatim concurrentibus. Granium. Echinus Oriental

Echinanthus vertico elatiore, coloris albicantis. *Breyn. Echin. p.* 59. *tab.* 4. *fig.* 1, 2.
Echinus Indicus Orientalis, Briſſi ſpecies. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 22. *n.* 23. *tab.* 10. *fig.* 23 *a*, 23 *b.*

Habitat in Mari Indico.

1067. Echinospatagus ovatus, integerrimus, depreſſiusculus; ambulacris quatuor excavatis lanceolatis. Cordiformis.. Echinus Spatagus.. Geometrica.

Echinus marinus ſingularis, ex dilute cinereo-albeſcens. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 21. *n.* 19. *tab.* 10. *fig.* 19 *a*, 19 *b.*
Echinus noſtras ſpatagus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 242. *fig.* 4, 5.
Echinospatagus cordiformis. *Breyn. Echin. p.* 62. *tab.* 5. *fig.* 5, 6.

Habitat in Mari Indico.

1068. Echinospatagus cordiformis, ſulcatus, gibbus, convexiusculus; ambulacris octo brevioribus; paribus concurrentibus. Echinus Guineënsis Lacunosus

Echinus ovatus gibbus, ambulacris quinis depreſſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 265. *n.* 13: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 713. *n.* 12.
Echinospatagus cordiformis vulgatiſſimus. *Breyn. Echin. p.* 61. *tab.* 5. *fig.* 1, 2.
Echinospatagus cordiformis, petalis gracilioribus, ſed magis profunde ſulcatis notatus, & ad anguſtiorem partem elatus, ſpinam acutam conſtituit, ubi Echinospatagus foſſulam ſeu ſinum illum efformat: vulgatiſſimus albidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 109. *fig. C.*
Echinus Guineënſis cordiformis ſive latiori palae ſimilis. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 21. *n.* 21. *tab.* 10. *fig.* 21 *a*, 21 *b.*

Habitat ad Littora Belgii.

CHITON.

Corpus ovatum, ſuperne Scutis trigonis imbricatis ac transverſim ſitis tectum, ſubtus nudum. *Latera* exteriora ſcuti dorſalis prominentia vel nuda, vel ſquammoſa.
Os transverſale, in inferiore parte ſitum verſus unam extremitatem.

1069. Chiton lateribus imbricatim ſquamoſis: dorſo ſegmentis teſtaceis aequalibus bifariam ſtriatis obtecto. Squamosus

Chiton teſta octovalvi ſemiſtriata, corpore ſquamuloſo. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 465. *n.* 1.
Oſcabrion Carolinianus perelegans, ſquamis bifariam variegatis. *Petiv. Gazoph, tab.* 1. *p.* 3.
Limax marina. *Edwards av. tab.* 286. *fig. D: Rumph. Theſ. Amb. tab.* 10. *fig.* 4.
Mitella Balani ſpecies vivo piſciculo gravida, ſeu Oscabrion Carolinianus. *Seb. theſ. vol.* 2. *p.* 61. *n.* 3. *tab.* 61. *fig.* 3, 4.
Mitellae quarta ſpecies, craſſa, grandis, eleganti colorum varietate marmorea inſignis, cujus ſquamae ut in Armodillis inter ſe mutuo compactae ſunt. *Seb. ibid. n.* 6. *fig.* 6.
Tethyarum prima ſpecies. *Seb. ibid. vol.* 3. *p.* 4. *tab.* 1. *fig.* 13.

Corpus ovatum, verſus utrasque extremitates tenuius, in medio craſſiſſimum & latiſſimum, ſuperne tectum *Scutis* transverſalibus octo oſſeis, quorum *primum* & *ultimum* ſemicirculi formam habent, & ex centro ad peripheriam usque obſolete imbricatim rugoſa ſunt. *Intermedia* vero ſunt latiſſima utrinque verſus latera oblique abeuntia, horum anguli utrinque a centro marginis poſterioris ſquamis obſcure imbricati exiſtunt; caeterum ſunt oblique transverſim ac tenuiſſime ſtriata.

Latera undique extus corpus circumdantia ſquamis

mis minutiſſimis & convexis, imbricatim ſitis, arctiſſime obteguntur.

Animal ſub hoc ſcuto latitans videtur e Nereidum genere, nullis artubus nullisque tentaculis, quantum in mortuo, & in ſpiritu vini conſervato ſpecimine inveſtigare potui, inſtructum.

Os magnum, transverſale, ſubtus verſus extremitatem anteriorem conſpicuum.

Habitat in mari Indico, ubi petris lapidibusque eodem, quo Patella more, adhaeret.

Color ſuperne cinereus, & ſubtus nigricans.

Longitudo duarum unciarum, & *Latitudo* unius unciae.

1070. **Chiton** lateribus nudis craſſiſſimis, unico ordine punctorum utrinque pertuſis: ſcutis dorſalibus brevibus ſubconvexis. *Tuberculatus*

Septima Mitellae ſpecies, pariter molaris dens petrefactus. *Seb. theſ. vol.* 2. *p.* 61. *n.* 10. *tab.* 61. *fig.* 10.

Tethya. *Seb. ibid. vol.* 3. *p.* 3. *tab.* 1. *fig.* 15.

Corpus oblongo-ovatum, verſus utrasque extremitates tenuius, rotundatum, in medio craſſisſimum, ſuperne admodum convexum, ſquamarum, quae crasſiſſimae, ſubconvexae & invicem ſuperimpoſitae ſunt, ordine unico longitudinali tectum.

Latera undique corpus ambientia extus & intus nuda, mollia, ſuperne unico ordine punctorum, quae numero utrinque novem ſunt, ſemilunarium pertuſa, quae forte ut in Erucis terreſtribus organa reſpiratoria ſunt.

Scuta dorſum obtegentia ſunt octo, elevata, oſſeo-lapidea, verſus anteriora margine circulari & verſus poſteriora truncato, & in medio mucrone depreſſo ultra marginem truncatum prominente inſtructa. caeterum ſunt tenuiſſime ſtriata a mucrone ſeu centro verſus marginem circularem.

Sub hiſce Scutis ſubtus in cavitate haeret animal praecedenti ſimile.

Color animalis albus, ſquamarum vero mixtus ex albo viridique colore.

Longitudo unius unciae, & *Latitudo* quinque linearum.

1071. **Chiton** lateribus nudis, tenuioribus, latis, punctis minutiſſimis ſparſis perforatis: ſcutis dorſalibus latiſſimis convexo-planis. *Punctatus*

Chiton teſta octovalvi laevi, corpore punctis excavatis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 2119.
Corephium ellipticum, ſcuta elaſtica, ſegmentis ſubaequalibus. *Brown. Jam. p.* 393. *n.* 1.
Tethya. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 3. *tab.* 1. *fig.* 14.
Chiton corpore punctato, teſtis octo. *Odhelii Chin. Lagerſtröm.* §, 46.
Chiton teſta octovalvi laevi, corpore excavato punctato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 266. *n.* 4.
Limax marina. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 10. *fig.* 4.

Quoad habitum & totam formam externam omnino cum mox praecedente convenit.

Scuta Dorſalia ſunt octo, lata, anguſta, convexo-plana, tenuiſſime ſtriata, bruneo colore tincta.

Latera exteriora lata, ſed tenuiora quam in praecedentibus, exiguis punctis ſparſis extus perforata. Caeterum ut in antecedente.

Color albus.

Habitat in Mari Norvegico.

LEPAS.

Truncus nullo tegmine tectus, laevis, mollis, quandoque prolifer, oblongus, cylindraceus.
Caput compreſſum, teſtis plurimis membrana conligatis, mobilibus cinctum, tentaculis incurvatis pinnatis intra teſtas retractilibus inſtructum.
Cauda applanata, lignis ſaxisque adnata nec ſolubilis.

1072. **Lepas** pedunculo nudo: teſta glabra quinque-valvi obſolete ſtriata: valvis ſuperioribus ſubtruncatis. *anatifera*

Lepas teſta compreſſa, baſi membranacea, cylindracea. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1350. *Muſ. Regis Sueciae. p.* 96.

Lepas teſta compreſſa quinquevalvi laevi, inteſtino glabro inſidente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 267. *n.* 9: *Faun. Suec.* II. §. 2120: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 468. *n.* 6.

Tellina cancellifera major fere laevis, quinque portionibus teſtaceis compoſita, ſubalbida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 106. *fig. A.*

Telline pedate congeneri alle Conche Anatifere delle parti Settentrionali, da quali naſcono Uccelli in forme di Anate. *Imper. Hiſt. Nat. p.* 683.

Concha Anatifera. *Muſ. Worm. p.* 356: *Sibbald. Scot. Illuſtr. part.* 2. *l.* 3. *ſ.* 4. *C.* 12. *tab.* 18. *fig.* 1, 2, 3: *Muſ. Calceol. p.* 25: *Valent. Muſ. Muſeor. Germ. p.* 495: *Dale Harw. p.* 489.

Conchae Anatiferae margine muricatae. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 439. *fig.* 282: *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 10. *fig.* 5,

Concha Anatifera adhaerens pediculo oblongo & craſſo. *Argenv. Conch. tab.* 30. *fig. F.*

Concha Anatifera in formam arbuſculae ramoſae per longas fiſtulas inter ſe concretæ. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 37. *n.* 1. *tab.* 16. *fig.* 1.

Britannicae conchae anatiferae, Gallis Macreuſes, & Sapinettes Nortmannorum. *Lobel. Obſ. p.* 655.

Cancellifera ſeu Anatifera falſo credita. *Barrel. rar. p.* 133.

Concha πεντεόστρακος, cancellifera, anatifera. *Barrel. ibid. tab.* 1296. *fig.* 1.

Concha quinque valvis animal ſui generis continens, variis cirrhis & cauda rotunda rugoſa inſtructum. *Sibbald. philoſ. transact. vol.* 9. *n.* 222. *p.* 325.

Arbor Anatifera prima, ſeu arbor, ex cujus ligni putredine vermes, & ex his Anates viventes & volantes generantur. *C. Bauhin. Pin. p.* 513.

Arbores Conchiferae vel Anatiferae falſo dictae, ut Tellinae & Balani. *J. Bauhin. tom.* 3. *lib.* 39. *p.* 818.

Arbor admiranda 25 ex Orcadibus & Hebridibus inſulis anatifera. *Jonſt. Dendr. p.* 471.

Nux marina oblonga laevis, ore anguſtiore, baſi pedunculo donata. *Lang. Teſt. p.* 9.

Balanus compreſſa, flat Centre-Shell, commonly call'd Bernacle ſhell. *Grew. Muſ. Societ. p.* 148.

Bernacle. *Needhams Decouv. p.* 110. *tab.* 6. *fig.* 1–8. *tab.* 7. *fig.* 1, 2.

Pentaliſmus major, collo craſſiori muſculo, quandoque ramoſo, ramis baſi accretis. *Brown. Jam. p.* 416. *art.* 2. *ſp.* 1.

Belgis *Langhalſen*, *Barnakels*. Hujus elegantem exhibuit deſcriptionem Cl. Needhamus. Frequens in Oceano Septemtrionali.

1073. **Lepas** pedunculo nudo: teſta quinque-valvi, leviſſime ſtriata: valvis ſuperioribus acuminatis. anatifera laevis

Concha Anatifera. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 38. *tab.* 16. *fig.* 1. *a.*

Teſta Anatifera margine laevi. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 440. *fig.* 283: *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 266. *tab.* 10. *fig.* 5.

Neri Apiya Braſilienſibus, vulgo Langhals, Hydrum. *Marcgr. Braſil. lib.* 4. *cap.* 22. *p.* 188.

Differt a praecedente valvis ſuperioribus geminis in apicem exeuntibus; hujusque ſtriae etiam magis conſpicuae ſunt, quam in anteriore. Vivit ſub zona torrida.

1074. **Lepas** pedunculo nudo: teſta quinque-valvi: valva laterali gibboſa: orificii marginibus reflexis. anatifera pediculata

Concha Anatifera pediculata, pedunculo exiguo, amygdaliformis. *Planch. Conch. min. not.* 30. *H.*

Concha Anatifera. *Seb. theſ. vol.* 3. *pag.* 38. *tab.* 16. *fig.* 1. *b.*

Convenit quo ad externum habitum cum mox deſcriptis; *Laminae* quinque teſtaceo-lapideae, quae in praecedentibus ſpeciebus invicem tangunt, admodum in hac ab invicem remotae ſunt, & per validam flavicantem membranam ad invicem junguntur. *Lamina ſolitaria marginalis* verſus pedunculum lata eſt & plana, in mucronem oblique verſus latera inferiora prominentem obtuſum producta. *Lamina* utrinque *inferior* convexa, cujus margines inferiores & anteriores verſus orificium admodum ſunt reflexi & integerrimi.

Teſtae albidae, fragiles, laeves, non vero ſtriatae aut ſplendidae.

Vivit cum mox ſuperiore, reperi & ad Belgii littora.

1075. **Lepas** pedunculo ſquamis granulato: teſta polyvalvi. (cornu o Vipera) Mitella mitralis

Lepas teſta compreſſo-erecta ſeſſili, difformiter ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 267. *n.* 8.

Lepas teſta compreſſa erecta, difformiter ſtriata baſi imbricata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 467. *n.* 5.

Corona Viperae Indicae arundinacea. *Bruckm. Epiſt. Itin. cent.* 3. *epiſt.* 60. *p.* 813. *tab.* 27. *fig.* 4.

Mitellae ſexta ſpecies ex Indiis Orientalibus Corona Serpentum vocata, Conchis Anatiferis accedens. *Seb. theſ. vol.* 2. *p.* 61. *n.* 8. *tab.* 61. *fig.* 8.

Concharum Anatiferarum ſpecies tertia, coronaria, ex Indiis Orientalibus. *Seb. theſ. vol.* 3. *p.* 38. *n.* 3. *tab.* 16. *fig.* 3.

Concha Anatifera. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 439. *fig.* 281. *rudi.*

Balanus mitralis Rumphii: Mitella Criſta Pſittaci, qui Kakatoeha ob ſimilitudinem dictus. *Muſ. Richter. p.* 292?

Balanus Chinenſis criſtatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 6. *fig.* 10.

Pouſſepieds, Podicipes. *Argenv. Conch. tab.* 30. *fig. E. optima.*

Truncus ſeu *Pedunculus* rotundatus, parum compreſſiuſculus verſus inferiora, rugis transverſalibus & annularibus crenatus, durioris ſubſtantiae quam in antecedentibus ſpeciebus, corii Squalorum adinſtar granulis denſe & imbricatim obtectus: verſus teſtas craſſior evadit. *Pars ima* trunci lanugine & byſſo circumdata eſt.

Caput trunco multo latius, compreſſum, laeve, ſplendens, quindecim & pluribus valvis, forma admodum ab invicem diſcrepantibus, circumdatum.

Repetitur in Mari Mediterraneo ad oras Barbariae.

BALA-

BALANUS.

Teſta ſtabilis, adnata, locum haud mutans, vaſculoſa, e laminis connata, uni–locularis, brevis, ſuperne tantum aperta.

Animal valvis triquetris in teſta occluſum, brachia e ſuperiore teſtae exſerens.

1076. **Balanus** ovatus, ſubdepreſſo-conicus, ſulcis ſex triquetris excavatis ſuperne ſtellatus. Testudinaria

Balanus compreſſus ſubrotundus, mitratus, plures thalamos efformans ſubalbidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 106. *fig. M, N, O.*
Balanus compreſſus albus ſex fiſſuris notatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 9. *fig.* 9.
Balanus compreſſus major. *Planc. conch. min. not.* 11. *cap.* 23. *tab.* 5. *fig.* 2, 3.
Lepas. *Aldrov. Teſt. lib.* 3. *p.* 546. *fig.* 8.
Verruca teſtudinaria Kuti Totruga, Schildpads luys, Schildpads pok. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 40. *fig. K.*
Steenige en harde Pannekoek. *Rumph. ibid. tab.* 14. *fig. H?*
Echinus planus, wrinkled Stare-cake. *Petiv. Amboin. tab.* 1. *fig.* 11. *rudi.*
Balanus teſta plano–convexa, radiis ſex excavatis ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 267. *n.* 7: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 467. *n.* 4.

Teſta verſus baſin latiſſima, ſubovata, ſenſim in conum depreſſum contracta, conſtans ex ſex lamellis laeviſſimis triangularibus, angulo acutiore verticem ſpectante. Inter haſce triangulares lamellas ſpatium relictum impletur ab aliis, quae depreſſiores & transverſim ſulcatae ſunt.

Cavitas interior quoad magnitudinem teſtae exteriorem valde parva. Teſta enim in baſi ſex lineas craſſitie & in vertice vix lineam capit.

Structura teſtae, abrupta baſi, pulcherrime in conſpectum prodit, & conſtat ex quampluriniis tenuibus lamellis utrinque ſtriatis a pagina teſtae interiore verſus exteriorem ductis, & quo hae lamellae centro teſtae propiores ſunt, eo craſſiores evadunt, & quo magis a centro recedunt, eo tenuiores fiunt verſus peripheriam.

Animal ſuperne obtegitur quatuor aequalibus obtuſis valvis, uti in congeneribus. *Teſta* omnino albida eſt. Habitat in coriis teſtudinum ſub zona torrida, reperitur quoque in Mari Supero.

1077. **Balanus** conicus, ore anguſtiore, ſtriis longitudinalibus compreſſis. Tintinnabulum

Lepas ſeſſilis arctica patelliformis. *Ellis Philoſ. Tranſact. vol.* 50. *fig.* 18.
Lepas ſeſſilis Cornubienſis conica, ore minore. *ibid. fig.* 16.
Seb. theſ. vol. 3. *tab.* 85. *fig.* 4.

Habitat in Mari Norvegico.

1078. **Balanus** conico-depreſſus, ore contractiore. Balanoides

Balanus ex ſenis laminis compoſitus, ipſo vertice ſtriatis, altera teſta bifida, rhomboïde occulto ſive figura quadrata. *Argenv. Conch. p.* 354. *tab.* 30. *D.*
Balani compreſſi, confertim uniti, quibus undique ſaepe ſaepius occupantur ſaxa, ligna aliaeque quisquiliae marinae. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 106. *fig. P.*
Balanus glandiformis, ore anguſtiore, & inciſionibus peponum inſtar inſignitis. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 4.
Balanus cinereus velut ex ſenis lamellis ſtriatis compoſitus, ipſo vertice altera teſta bifida rhomboïde occulto. *Liſt. Anim. Angl. p.* 196. *tit.* 41. *tab.* 5. *fig.* 41.
Balanus parvus ſtriatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 444. *fig.* 287.
Balanus majuſculus ventricoſior anguſtiori apertura capitis. *Liſt. ibid. tab.* 443. *fig.* 286.
Balanus noſter parvus vulgaris. *Petiv. Muſ. n.* 804.
Balani parvi ſpecies Rondel. *Aldrov. Teſt. p.* 523. *Ic. p.* 522.
Balanus Tintinnabuliformis laevis. *Lang. Meth. Teſt.* 4.
Balanus minor verrucae formis. *Brown. Jam. p.* 416. *ſp.* 1.
Balanus parvus ſtriatus, variis corporibus inſidens. *Muſ. Richter. p.* 292.
Lepas teſta conica, rugoſa, obtuſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 267. *n.* 6: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 466. *n.* 3.
Lepas teſta conica, truncata; operculo obtuſo. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 1348.
Lepas teſta conica truncata laevi: operculis obtuſis. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 2123.
Balani compreſſi confertiſſimi. *Planc. Conch. min. not.* II. *p.* 29. *cap.* 23. *n.* 2. *tab.* 5. *fig.* 12.
Balanus. *Baſter. Op. Subſec. tom.* 1. *p.* 127. *tab.* 12. *fig.* 8, 9, 10.

Frequentiſſimus in Mari Septentrionali & Mediterranei. Conchyliis, lapidibus, cruſtaceis, lignis, fucis, aliisque quisquiliis adhaerens.

Teſta circularis conica, truncata, depreſſiuscula.

Os contractius, magnum attamen. Animal in cavitate haerens majus quo ad proportionem quam in ſpecie N. 1082. & magis verſus latus depreſſum, quadrivalve.

Color albus vel cineraſcens.

1079. **Balanus** ventricoſus, orificio ampliore: baſi teſtae ab uno latere in acumen oblongum excurrente. *Calceolus*

Calceolus. *Ellis Philoſ. Transact. vol.* 50. *fig.* 19.

Eſt multo minor quam N. 1082. *Os* amplum, inaequale, baſis teſtae carinata, ab uno latere producitur una cum totius teſtae latere, in angulum ſubacutum. Hac carina adnaſcitur Ceratophytis maris Atlantici.
Color purpurascens.

1080. **Balanus** oblongus, cylindraceus, angulatus, inflexus: orificio ampliſſimo. *Rostrum*

Teſta oblonga, anguſta, cylindrica, inflexa parum verſus latus, albida, fragilis, amplior verſus orificium, quod ampliſſimum, & quaſi coronatum.
Hujus pauca quaedam exemplaria in littore Catvicenſi quondam reperi.

1081. **Balanus** cylindraceus, orificio ampliſſimo inflexo. *Maxillaris*

Lepas ſeſſilis Capenſis ore obliquo cum operculis cornutis. *Ellis Philoſ. Transact. vol.* 50. *fig.* 15.

Habitat ad littora Africae ſub zona torrida.

1082. **Balanus** ſubcylindrico-anguloſus, ventricoſus, ore ampliore patente.

Lepas teſta conica ſulcata, operculo acuminato. *Linn Faun. Suec.* 1. §. 1349: II. §. 2122: *Syſt. Nat. Ed* 10. *gen.* 267. *n.* 5: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 466. *n.* 2.
Lepas quae Balanus Uddevallenſis. *Linn. Itin. Weſtrog. p.* 198. *tab.* 5. *fig.* 1.
Balanus ore ampliore, major, latus. *Argenv. Conch. part.* 2. *p.* 354. *n.* 1. *tab.* 30. *fig.* 4.
Balanus cylindraceus, unicum thalamum efformans, magis ventricoſus, ſtriatus, ex cinereo terreus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 106. *fig. H.*
Balanus major anguſtus purpuraſcens, capitis apertura valde patente. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 443. *n.* 285: *Sloan Jam. vol.* 2. *p.* 266. *n.* 2.
Balanus maximus, ore patulo. *Petiv Muſ. n.* 803.
Balani. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 41. *fig. A.*
Balanus major anguſtus purpuraſcens. *Muſ. Richter. p.* 292.
Lepas ſeſſilis calyciformis orientalis. *Ellis Philoſ. Transact. vol.* 50. *fig.* 8.

Teſta exterior ex duodecim laminis arcte cohaerentibus inaequalibus conſtructa videtur. Baſis clauſa qua ſaxis aliisque rebus arcte adhaeret.
Animal in cavitate conſtitutum quatuor *valvis* acuminatis forma diſcrepantibus obtegitur.
Color ex purpurascente & albo plerumque varius.
Habitat ad ſaxa ſcopulosque Maris Septentrionalis.

XYLOPHAGUS.

Corpus oblongum conicum, gracile, ſemipellucidum, *teſta* tenui conica, parum tortuoſa lignis inſerta circumdatum.
Caput craſſius, rotundum, teſtis duabus utrinque munitum. *Os* in apice capitis anteriore.
Cauda in canalem bilocularem tenuiorem deſinit, utrinque appendiculata.

1083. **Xylophagus.** *Navalis. Teredo Navium*

Teredinis ſeu Xylophagi marini tubulo—conchoides. *Sell. Tered. tab.* 1, 2.
Teredo marina Belgica. *Sellius in comm. litter. Norimb.* 1732. *p.* 409. *t.* 3.
Dentalium teſta membranacea, cylindrica, ligno inſerta. *Linn. Faun. Suec.* 1. §. 1329.
Vermes marini. *Rücker in comm. litter. Norimb.* 1733. *p.* 154. *tab.* 3. *fig.* 5.
Teredo navalis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 6. *gen.* 233. *n.* 6.
Teredo intra lignum teſta flexuoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 251. *n.* 2.
Zeewormen. *Rouſſet monogr.*
Teret, Teredo. *Adanſon. Conch. p.* 263. *gen.* 2. *tab.* 19. *fig.* 1.
Solen lignorum, Xylophagus marinus. *Muſ. Richter. p.* 295. *gen.* 2.
Siphonium conicum nitidum nidulans. *Brown. Jam. p.* 396. *n.* 2.
Navium teredo. *Planc. Conch. min. not. p.* 17. *n.* 11. *cap.* 10.
Dentale. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 547. *fig.* 3.

Pertinet inter Teſtas polyvalves propter teſtas vermis capiti adnatas.
Vermis in capite gerit duas teſtas, concavas, mire formatas, egregie exhibitas a D. Sellio.
Corpus oblongum, teres, laeve, tubulum inhabitans lignis incluſum tenuiſſimum fragilem, durum,

rum, album, rudem, cujus pars anterior ad exterius ligni latus aperta & patens eſt, ex quo orificio animalis cauda plerumque prominet.

Latior & amplior teſtae tortuoſae & tubuloſae pars intus in ligno latet.

Tubuli pagina interior laevis, & exterior ſcabra ubi ligno adhaeret.

Multum differt ab animali Dentalia & Serpulas inhabitantia.

Noxium animal in Americano & Europaeo Mari; brevi tempore devaſtans ligna navium, omniumque inſtrumentorum ligneorum impetum maris reſiſtentium.

Creſcit ad longitudinem ſexdecim unciarum.

P O L A S. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 268.

1084. **Pholas** teſta oblonga, reticulato-ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 268. *n.* 10: *Faun. Suec.* II. §. 2124. dactylus

Pholas major ſtriis cancellatis exaſperata, ſubalbida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 105. *fig. D.*
Pholas. *Liſt. Exerc.* III. *tab.* 7. *fig.* 1, 2.
Pholas parvus aſper. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 435. *fig.* 278.
Pholas anguſtus. *Petiv. Gazoph. tab.* 79. *fig.* 10.
Concha candida dupliciter ſtriata & veluti aculeata. *Liſt. Anim. Angl. tit.* 39. *tab.* 5. *fig.* 339.
Pholas. *Sibbald. Scot. Illuſtr. tom.* 2. *p.* 27. *tab.* 20. *fig.* 1, 2, 3.
Pholas alter nobis olim Concha candida dictus. *Liſt. App. Anim. Angl. tab.* 2. *fig.* 4.

Nidulatur in terra turfacea & in ligno putrido marino. Frequens in Mari Septentrionali.

1085. **Pholas** teſta ovata, coſtis elevatis ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 268. *n.* 11. Costatus

Pholas teſta craſſiori, ſtriis craſſis, raris a cardine ad marginem, diductis ſignata, aliiſque minoribus dorſum circulariter ambientibus faſciata, cancellata & exaſperata, ſubalbida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 105. *fig. G.*
Pholas maximus albus ſtriis raris & imbricatis exaſperatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 434. *fig.* 277.
Pholas virginiana. *Petiv. Philoſ. Transact. n.* 299. *vol.* 24. *n.* 1.
Concha braſiliana nivea albedine. *Bonann. Recr. claſſ.* 2. *num.* 351.

Habitat in Mari Penſylvaniam Virginiamque alluente. Admodum ſubſeqenti ſimilis.

1086. **Pholas** teſta ovata multifariam ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 268. *n.* 12. · Striatus · Chamaepholas.

Pholas teſta tenuiſſima ſtriis minimis diverſimode ſignata, cancellata & faſciata, albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 105. *fig. F.*
τὸ Τηθ⊛ veterum, ſive alterum Pholadis genus ἀῤῥάδωτον. *Liſt. Exerc.* III. *tab.* 7. *fig.* 3.
Julan. *Adanſon Seneg. tab.* 19. *gen.* 1. *n.* 1.
Chamaepholas bifrons. *Petiv. Gazoph. tab.* 79. *fig.* 13.
Pholas. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 39. *n.* 6. *tab.* 16. *fig.* 6. *a, b, c, d.*
Pholas latus rugoſus ex dimidio dorſi & aſper. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 436. *fig.* 279.
Concha altera parte dimidia ſtriis undatim criſpatis donata, altera laevis: apophyſi longa anguſta recurva dentiformi. *Liſt. Anim. Angl. p.* 192. *tit.* 38. *tab.* 5. *fig.* 38.
Pholas anguloſus nobis olim concha altera parte dimidia dicta. *Liſt. App. Anim. Angl. tab.* 2. *fig.* 7.
Roſtrum anatis tertium. *Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 12.
Pholas teſta ovali hinc obtuſiore criſpato-ſtriata, cardinis dente curvo. *Linn. Faun. Suec.* II. §. 2125?

Nidulatur in lapide calcareo duriuſculo, qualem exhibet *Liſterus in Hiſt. Conch. Tab.* 437.

Frequens fuit anno 1759. ad littora Zelandiae. Reperitur quoque in omni Mari.

M Y A. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 269.

1087. **Mya** teſta ovata poſtice truncata, cardinis dente antrorſum porrecto obtuſiſſimo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 269. *n.* 16: *Faun. Suec.* II. §. 2126. Truncata

Concha ſoleniformis rugoſa, fragilis, cornea, extremitatibus lateralibus reflexis, & magis rugoſis. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 91. *fig. D.*
Concha laevis altera, tantum parte cluſilis, apophyſi admodum prominente lataque praedita. *Liſt. Anim. Angl. tab.* 5. *fig.* 36. *p.* 191. *tit.* 36: *Linn. It. Weſtrog. p.* 199. *tab.* 5. *fig.* 3.

Chama ex altero tantum latere naturaliter hians. Chama Glycymeris Aldrovandi. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 414. *fig.* 258.
Chamaepholas latus. *Petiv. Gazoph. tab.* 79. *fig.* 12.

Habitat in Mari Septentrionali.

1088. Mya teſta ovata, poſtice rotundata, cardinis dente antrorſum porrecto, rotundato, denticuloque laterali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 269. *n.* 17: *Faun. Suec.* II. §. 2127. arenaria

Concha laevis convexa, alba, ovata, ſtriis longitudinalibus inaequalibus obſcuris, cardine interne conjuncto, in altera teſta apophyſi alba latiuſcula, in altera vero apophyſi parva. *Linn. Itin. Weſtrog. p.* 188.

Habitat in Mari Septentrionali.

1089. Mya teſta oblongo-ovata, cardinis dente depreſſo parallelo rotundato, denticuloque erecto emarginato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 269. *n.* 18: *Faun. Suec.* II. §. 2128: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 470. *n.* 9.

Concha fere plana & perfecte circinnata, caeterarum ejusdem figurae ampliſſima, albo colore intrinſecus, extrinſecus caſtaneo & furvo mixto. *Bonann. Recr. claſſ.* 2. *n.* 19.
Muſculus rugis transverſis inaequalibus ſignatus, ex fulvo & albido infectus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 90. *fig. A.*
Concha longa lataque, in mediis cardinibus cavitate quadam pyriformi inſignita. *Liſt. Anim. Angl. p.* 170. *tit.* 19. *tab.* 4. *fig.* 19.

Habitat in Mari Septentrionali.

1090. Mya teſta ovato-latiuſcula, ſubcompreſſa, ſubaequilatera, cardinis dente depreſſo parallelo, denticulisque tribus erectis. Plana

Tellina aequilatera laevis albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 77. *fig. F.*

Habitat in India. Teſta tota candida.

1091. Mya teſta ovata, cardinis dente primario crenulato, laterali longitudinali, alterius duplicato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 269. *n.* 19: *Faun. Suec.* II. §. 2129. Pictorum

Concha pictorum. *Bonann. Recr. claſſ.* 2. *n.* 41.
Muſculus fluviatilis ſtriatus anguſtior, umbonibus acutis & valvarum cardinibus veluti pinnis donatis, ſinuoſis, e flavo viridescens, intus argenteus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 7. *fig. E.*
Long thick Horſe Muſcle. *Petiv. Gazoph. tab.* 93. *fig.* 9.
Muſculus anguſtior ex flavo virideſcens, medio dorſo leviter radiatus, cardinis pinna vel denticulo bifido. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 147. *fig.* 2.
Muſculus anguſtus ſubflavus vel citrinus. *Liſt. ibid. fig.* 3.

Habitat in aquis dulcibus Europaeis.

1092. Mya teſta ovata antice coarctata, cardinis dente primario conico: natibus decorticatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 269. *n.* 20: *Faun. Suec.* II. §. 2130. Margaritifera

Concha teſta oblonga, medio antice contracta. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 1331.
Muſculus niger omnium craſſiſſima & ponderoſiſſima teſta, Conchae longae ſpecies. *Liſt. App. Anim. Angl. p.* 15. *tit.* 31. *tab.* 1. *fig.* 1: *Hiſt. Conch. tab.* 149. *fig.* 4.
Concha longa ginglymo articulata, in dulcibus aquis reperta. *Gesner. Aquat. pag.* 265. *fig.* 2.
Concha longa. *Aldrov. Teſt. p.* 454.

Habitat in fluminibus Anglicanis.

1093. Mya teſta ovata depreſſa, cardinis margine ad dentem primarium mucrone ſubulato, altero dilatato.

Habitat in fluminibus Guineae. Dentes marginales utrinque parallele duplicati.

1094. Mya

1094. Mya teſta ovato-dilatata depreſſiuſcula, dente cardinis primario gemino, laterali longitudinali. *anatinus*

Muſculus latior ſubfuſcus coeruleis lineis radiatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 152. *fig.* 7.
Mytulus teſta ovali compreſſiuſcula, fragiliſſima, margine membranaceo, natibus decorticatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 219. *Faun. Suec.* II. §. 2158.

Habitat in fluminibus Virginiae, atque Europae. Propter dentes cardinis ad Myas hancce teſtam reduxi. Cortex exterior viridis ex obſcuriore radiatus in Virginicis. Europaeae unicolores & ſordide virides.

1095. Mya teſta linguiformi, cardine terminali depreſſo ſemi-orbiculato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 269. *n.* 22: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 11. *Vulsella*

Pinna linguiformis ſubfalcata. *Linn. Muſ. Teſſin. p.* 116. *n.* 1. *tab.* 6. *fig.* 3.
Vulſella, Baardknypertjes. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 46. *fig. A.*
Concha longa incurvata, ſtriis ſeu lineis undatim ſignata, obſcure tophacea, intus argentea. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 90. *fig. H.*

Habitat in Mari Indico. Belgis *Boondoublet.*

SOLEN. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 270.

1096. Solen teſta lineari recta, extremitate altera marginata, cardinibus unidentatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 270. *n.* 23: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 472. *n.* 12. *Vagina*

Solen laevis candidus fragiliſſimus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 95. *fig. D.*
Solen teſta craſſiore, caſtaneo colore obſcurus, ex albido faſciatus. *Gualt. ibid. fig. E.*
Solen bivalvis. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 45. *fig. M*: *Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 22.
Solen rectus brevior ex purpura radiatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 410. *n.* 256.

Habitat in Mari Indico.

1097. Solen teſta lineari recta, cardine altero bidentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 270. *n.* 24: *Faun. Suec.* II. §. 2131: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 473. *n.* 24. *Siliqua*

Solen laevis albidus candidus ex fuſco & ſubroſeo colore variegatus & faſciatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 95. *fig. C.?*
Concha fuſca longiſſima anguſtiſſimaque muſculo ad cardinem nigro, quibusdam Solen dicta. *Liſt. Anim. Angl. p.* 192. *tit.* 37. *tab.* 5. *fig.* 37.
Solen major ſubfuſcus rectus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 409. *fig.* 255.
Solen mas vulgaris qui duos cardines habet in extremitatibus. *Planc. Conch. min. not.* 2. *p.* 122. *tab.* 3. *fig.* 6.

Habitat ad littora Maris Septentrionalis & Mediterranei.

1098. Solen teſta lineari ſubarcuata, cardine altero bidentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 270. *n.* 25: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 14. *Ensis*

Solen alter curvus minor. *Liſt. Anim. Angl. App. p.* 44. *n.* 9. *tab.* 2. *fig.* 9.
Solen alter curvus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 411. *fig.* 257.

Habitat ad Littora Belgii. Duplo anguſtior praecedente, parumque brevior, magisque curvata.

1099. Solen teſta ovali recta laevi, coſta tranſverſali adnata depreſſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 270. *n.* 28: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 472. *n.* 16. *Radiatus*

Tellina violacea. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 45. *fig. E.*
Concha ſoleniformis leviter rugoſa, teſta fragili pellucida, coſta unica ab interna parte firmata, ex candido & violaceo radiata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 91. *fig. B.*
Chama tenuis violacea radiata coſta unica ex altera parte firmata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 422. *fig.* 266.

Habitat in India Orientali.

1100. SOLEN teſta ovali oblique ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 270. *n.* 29: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 475. *n.* 17. Strigilatus

Concha ſoleniformis, rugoſa, lineolis hinc inde decuſſatis ſignata, ſubroſea, duobus candidis radiis in medio diſtincta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 91. *fig. C.*
Chama anguſta ſubrubra oblique ſtriata duobus radiis medio dorſo inſignata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 416. *fig.* 260.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1101. SOLEN teſta ovata, membranacea, inflata, piloſa, cardinis coſta falcata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 270. *n.* 30: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 475. *n.* 18. anatinus. Strigilatus

Roſtrum anatis parvum. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 45. *fig. O: Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 11.
Concha ſoleniformis rugoſa fragilis cornea, extremitatibus lateralibus reflexis & magis rugoſis. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 91. *fig. D.*

Habitat in Mari Indico.

TELLINA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 271.

1102. TELLINA teſta ovata ſcabra, ſquamulis lunatis quincuncialibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 34: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 20. Lingua Felis

Pectunculus faſciis quaſi dentatis donatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 302. *fig.* 143.
Chama inaequilatera papillis minimis acutis exaſperata, ſeu ſcrobinata, ad alterum latus ſinuoſa, albida, umbone rubeſcente. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 74. *fig. B.*
Lingua felis. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 44. *fig. G: Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 16.

Habitat in Mari Indico. Belgis *Kattentong*.

1103. TELLINA teſta ovata, ſtriis tranſverſis recurvatis, dentibus lateralibus prominulis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 35: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 21. Virgata

Tellina virgata. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 45. *fig. H: Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 19.

Habitat ad Amboinam.

1104. TELLINA teſta rotundata compreſſa tranſverſe rugoſa, antice plicata, obſolete longitudinaliter ſtriata: natibus ſubrectis. Glabra

Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvata, ſubrotunda, utrinque in cardine ſinuoſa, ſtriis nonnullis minimis prope marginem ſignata, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 88. *fig. B.*
Tellina ſubalbida. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 388. *fig.* 235.

Habitat in Mari Indico.

1105. TELLINA teſta ovata alba gibba laevi, ſtriis annotinis tranſverſalibus recurvatis: natibus ſubflavicantibus. Fragilis

Tellina teſta ovata alba gibba, ſtriis tranſverſis recurvatis; natibus flaveſcentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 37.

Habitat in Mari Septentrionali. Frequens ad littora Belgii.

1106. TELLINA teſta ovata gibba laeviuſcula, antice obtuſa, ſubinflexa, alba: natibus rubris. Fucata

Tellina parva intus rubra, ad alterum latus ſinuoſa. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 405. *fig.* 250.

Habitat in Mari Septentrionali. Magnitudo unguis pollicis. Teſta craſſiuſcula, minus inflexa & laevior antecedente.

1107. TEL-

1107. **Tellina** teſta oblonga tenui glabra: antice angulato-roſtrata. *Roſtrata*

Tellina teſta oblonga, antice angulato-roſtrata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 43.
Tellina inaequilatera, altero latere inſigniter producto, & ſinuoſo, ex chalteo & roſeo colore nebulata & depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 88. *fig. T.*
Tellina teſta oblonga, antice angulato-roſtrata, ano rimaque ſubſerrata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 28.
Tellina rubra cuneo anguſto productiſſimoque donata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 382. *fig.* 225.
Petaſunculus. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 44. *fig. L*: *Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 20.

Habitat in Oceano Indico & Americano. Differt colore roſeo vel flavo.

1108. **Tellina** teſta oblonga craſſiuſcula, ſtriis ſubcancellatis ſcabra; antice angulato-roſtrata inflexa. *Stricata*

Tellina major intus luteſcens, faſciis exaſperata & radiata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab* 399. *fig.* 238.

Habitat in Mari Indico. Statura praecedentis. Teſta antice magis inflexa quam in praecedente, quâ & craſſior, opaca, ſtriis transverſis obſoletis & transverſalibus profundoribus denſiſſime exaſperata. *Color* albus ex ſubrufo dilute radiatus.

1109. **Tellina** teſta oblonga glaberrima, margine antico ſublobato; ex roſeo radiata transverſe ſubſtriata. *radiata (radiata*

Tellina inaequilatera laevis, lucide candida, pellucida, oblonga, ex roſeo nitidiſſime radiata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 89. *fig. I.*

Habitat in Mari Americano ad Curaſſaviam.

1110. **Tellina** teſta ovata, compreſſo-planiuſcula, laeviuſcula, antice obtuſiſſima. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 46. *Donacina*

Tellina inaequilatera ſatis depreſſa candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 88. *fig. N.*
Tellina intus ex viola purpuraſcens, in ambitu ſerrata. *Liſt. Anim. Angl. p.* 190. *tit.* 35.
Tellina ex rufo maculata faſciis exaſperata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 394. *fig.* 211: *Dale Harv. p.* 387. *n.* 2.
Tellina extrinſecus colore fuſco cum terreo porraceoque mixto, intrinſecus ut plurimum cyaneo, interdum cum lacteo confuſo. *Bonann. Recr. cl.* 2. *n.* 37.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1111. **Tellina** teſta ovata, compreſſa, inflexa, antice ſubroſtrata: valva altera laevi, altera oblique ſubſtriata ſtriis reflexis. *Fabula*

Habitat in Mari Mediterraneo, Norvegico & Americano. Magnitudo ſeminis lupini albi. Color albus. Teſta glaberrima poſtice obtuſa, rotundata, antice acuminata, flexa, roſtrata. Teſta planior oblique ſubſtriata, ſtriis ad flexuram recurvatis. Teſta altera glaberrima ſtriis tenuibus annotinis transverſis contiguis.

1112. **Tellina** teſta dilatato-orbiculata laeviuſcula: valvula altera dentibus lateralibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 47. *Balauſtrina*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1113. **Tellina** teſta tenui ſubrotunda ſubcompreſſa, ſtriis annotinis rugoſa, albida: natibus mucronatis obſoletis. *Cremor*

Concha tenuis ſubrotunda, omnium minime cava; cardinis medio ſinu & amplo & pyriformi. *Liſt. Anim. Angl. p.* 174. *ſect.* 23. *tab.* 4. *fig.* 23?
Tellina aequilatera ſtriis aliquibus circumdata, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 77. *fig. O.*
Tellina. *Baſter. Opuſc. Subſec. tom.* 2. *p.* 74. *tab.* 8. *fig.* 5, 6, 7.
Tellina lata alba. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 407. *fig.* 253.

Habitat ad littora Zelandica.

1114. TELLINA teſta lentiformi, compreſſa, ſtriis transverſis ſcabriuſculis: natibus obliquatis.

Tellina teſta orbiculata compreſſa rugoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 48: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 29.

Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvata, ſubrotunda, ſtriis profundis, transverſis, umbonem verſus decreſcentibus, elegantiſſime undique cincta, albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 76. *fig. F.*

Pectunculus albidus, denſe faſciatus, latiſſimus, admodum planus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 288. *fig.* 124.

Habitat ad Jamaicam.

1115. TELLINA teſta lentiformi compreſſiuſcula, coſtis tenuibus longitudinalibus inflexis, ſtriisque transverſis ſcabris: natibus obliquatis.

Pectunculus magnus planus orbicularis fere rubeſcens, capillaribus ſtriis quaſi cancellatis conſpicuus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 337. *fig.* 174.

Habitat in Mari Americano. Color varians, tum albus, tum rubicundus, tum flavus.

1116. TELLINA teſta lenticulari ſcabra, ſquamis lunatis quincuncialibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 49: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 30.

Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvata, ſubrotunda, ſtriis profundis transverſis, umbonem verſus decreſcentibus, elegantiſſime undique cincta albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 76 *fig. E.*

Chama ſcrobinata. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 43. *fig. E*: *Petiv. Amboin. tab.* 18. *fig.* 7.

Habitat in Mari Indico.

1117. TELLINA teſta ſuborbiculata laevi undique incarnata, oblique ſtriata, ſtriis hunc reflexis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 271. *n.* 51.

Pectunculus tenuis ruber minutiſſimis ſtriis undatis exaratus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 339. *fig.* 176.

Habitat in Oceano Americano ad Curaſſaviam & Jamaicam.

1118. TELLINA teſta glabra cornei coloris ſulco transverſali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 268. *n.* 57: *Faun. Suec.* II. §. 2158.

Muſculus fluviatilis aequilaterus laevis rotundus piſiformis, ex rubro flaveſcens, ipſis oris albidis. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 7. *fig. C.*

Muſculus exiguus piſi magnitudine, rotundus, ſubflavus, ipſis valvarum oris albidis. *Liſt. Anim. Angl. tab.* 2. *fig.* 31. *pag.* 150. *tit.* 31.

Muſculus exiguus piſi magnitudine ſubrotundus. *Liſt. Anim. Angl. App. p.* 22. *tab.* 1. *n.* 5.

Pectunculus ſubviridis parvus ſubgloboſus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 159. *fig.* 14.

Habitat in ſtagnis lacubusque Europaeis dulcibus.

CARDIUM. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 272.

1119. CARDIUM teſta ſubcordata, ſulcis exaratis linea ciliata aculeis inflexis plurimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 63: *Faun. Suec.* II. §. 2139: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr.* 486. *n.* 36.

Concha cordiformis aequilatera umbone cardinum unito, ſtriata, muricata muricibus brevioribus, ſubalbida, & maculis fuſcis nigricantibus depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 72. *fig. B.*

Pectunculus orbicularis fuſcus, ſtriis mediis muricatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 324. *fig* 161.

Concha ſubrufi coloris, transverſis faſciis carens, acutis claviculis aſpera. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 178. *n.* 3. *tab.* 86. *fig.* 3.

Habitat in Mari Septentrionali & Mediterraneo.

1120. CAR-

1120. Cardium teſta ſubcordata, ſulcis obtuſis nodoſis transverſim ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 65: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 486. *n.* 37. Tuberculatum

Een zeer uytmuntende Schulp. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 48. *fig.* 11.
Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito ſtriata. *Lang. Meth. Teſt. p.* 60.
Pectunculus major, craſſis ſtriis & veluti faſciatus ex rufo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 329. *fig.* 166.
Seb. Theſ. vol. III. *tab.* 86. *fig.* 6.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1121. Cardium teſta ſubcordata ſulcis convexis linea exaratis, exterius aculeato-ciliatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 62: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 485 *n.* 35 aculeatum

Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, ſtriata ſtriis canaliculatis muricata aculeis longis & acutis, quandoque recurvis in ſummitate ſtriarum poſitis, albida & parvis maculis luteis obſcure faſciata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 72. *fig. A.*
Concha Carthagena oppido rara, profundis ſulcis eminentibusque coſtis, quae valde exſtantibus velut denticulis horrent. *Seb. Theſ. vol.* III. *p.* 178. *n.* 4. *tab.* 86. *fig.* 4.

Habitat in Mari Balearico.

1122. Cardium teſta gibba aequivalvi: coſtis elevatis carinatis concavis membranaceis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 58: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 483. *n.* 31. Concha exotica. Costatum

Concha exotica margine in mucronem emiſſa. *Fab. Columm. Purp. cap.* 17: *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 327. *fig.* 164.
Concha bivalvis fiſtuloſus. *Grew. Muſ. Societ. p.* 144.
Geribde venus doublet. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 48. *fig.* 6.
Concha pectiniformis aequilatera, cardine ad oram magis contracta, ſtriis ſtriatis & extima ora laciniata. *Lang. Meth. Teſt. p.* 63.
Concha cordiformis aequilatera, umbonum cardine unito. *Gualt. Inſt. Teſt. tab.* 72. *fig. D.*

Habitat in Mari Atlantico ad Guineam.

1123. Cardium teſta ſubcordata, ſulcis rotundatis aculeis inflexis plurimis breviſſimis. Rusticum

Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, ſtriata ſtriis minutiſſime, & elegantiſſime imbricatis, cujus valvae in peripheria denticulis minimis aptae, profundae & mirabiliter connectuntur, ex albo fulvida, intus purpuraſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 71. *fig. N.*
Pectunculus ſubluteus tenuis, ſtriis acutis rarioribus muricatis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 326. *fig.* 163.
Concha echinata, canaliculis rotundatis, ſupra quas ſpiſſae ſquamae eminent, altera alteri coaptata. *Bonann. Recr. Claſſ.* 2. *n.* 94.

Habitat in Mari Americano.

1124. Cardium teſta cordata ſubquadrilatera, valvulis carinatis: natibus diſtantibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 60: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 484. *n.* 33. Fragum (Hemicardium)

Chama cordiformis inaequilatera umbonum cardine unito, ſtriata, rugoſa, papilloſa, verrucoſa, aculeata vel imbricata. *Lang. Meth. Teſt. p.* 69.
Concha bivalvis a Frago dicta; quoniam haud aliter apiculis conſperſa eſt, ac Fragum, quod ſemina ſua forinſecus infixa gerit. *Seb. Theſ. vol.* III. *p.* 178. *n.* 12. *tab.* 86. *fig.* 12.
Fragum ſecundum. *Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 4.
Huc etiam referendas puto varietates β, γ, quas Cl. Linnaeus pro diſtinctis agnovit ſpeciebus.
β Cardium teſta ſubcordata ſubanguloſa; ſulcis notatis lunulus elevatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 67: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 488. *n.* 39.
Fragum album. *Rumph Muſ. Amb. tab.* 44. *fig. G*: *Petiv. Amboin. tab.* 18. *fig.* 21.
Concha cordiformis inaequilatera, minutiſſime & elegantiſſime ſtriata, ipſis ſtriis parvis imbricibus frequenter inciſis dentata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 83. *fig. E.*
Pectunculus rhomboïdes citrinus denſius imbricatus ad roſtrum laevis.. *Liſt Hiſt. Conch. tab.* 315. *fig.* 152?

Pectunculus rhomboïdes ſubrufus ſtriis craſſis donatus. *Liſt. ibid. tab.* 316. *fig.* 153.
Concha ſtriata umbone roſtrata, vinoſo colore, terreis maculis diſtincto. *Bonann. Recr. Claſſ.* 2. *n.* 94.
γ. Cardium teſta ſubcordata, ſulcis lunulis coloratis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 68: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 488. *n.* 40.
Fragum. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 44. *fig. F: Petiv. Amboin. tab.* 18. *fig.* 19.
Concha cordiformis inaequilatera, ſtriis magis latis & complanatis, non ſemper imbricatis albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 83. *fig. B.*
Pectunculus rhomboïdes ſtriis imbricatis exaſperatis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 315. *fig.* 151.

Habitat in Mari Indico, & ad Zeylonam.

1125. Cardium teſta ſubcordata tenuiſſima alba, coſtis obſoletis carinatis acutis muticis. Rogata Apertum Chemn. Lam.

Habitat in Jamaïcam. *Longitudo* unius pollicis cum dimidio. *Teſta* ſubaequilatera tenuiſſima membranacea, admodum fragilis, alba, verſus umbones, qui recta incurvati, intus & extus rubicunda, ſtriis coſtatis numeroſis obliquatis carinatis humillimis marginem excurrentibus longitudinaliter ornata. *Margo* undique minutiſſime dentato—ſulcatus: antice maxime hians.

1126. Cardium teſta cordata: ſulcis ſquamis fornicatis imbricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 66: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 487. *n.* 38. Isocardia

Nagelſchulp. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 48. *fig.* 9.

Habitat in Mari Septemtrionali & ad littora Belgii.

1127. Cardium teſta obovata, ſtriis obſoletis longitudinalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 72: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 44. Laevigatum

Concha cinerea denſa, margine dentato, ſtriis rugoſis, e latere unduloſe tuberculoſis. *Borlace Cornw. p.* 278. *n.* 32?
Pectunculus major ſtriis anguſtis. *Petiv. Gazoph. tab.* 93. *fig.* 10.
Pectunculus ſubfuſcus ſtriis leviter tantum inciſis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 332. *fig.* 169.

1128. Cardium teſta oblique ovata glabra, obſolete ſtriata: margine intus crenulato. Serratum

Cardium teſta obovata laevi ſtriis obſoletis, margine interiore ſerrato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 73? *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 45?
Pectunculus laevis aut certe admodum tenuiter ſtriatus, tenuis, margine dentato, flaveſcens & interdum purpuraſcens. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 249. *fig.* 83.
Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata & recta incurvata, ſubrotunda, vulgaris, laevis, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 82. *fig. A.*

Habitat in Mari Americano ad Barbados, & in Indico ad Zeylonam.

1129. Cardium teſta antiquata, ſulcis viginti ſex obſolete recurvato-imbricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 77: *Faun. Suec.* II. §. 2141. Edule

Concha cordiformis aequilatera, umbonum cardine unito, ſtriata, ſtriis craſſis, elatis, ſubrotundis, quatuor lineis fuſcis circumdata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 71. *fig. F.*
Concha ſtriata altera. Rondel. *Aldrov. Exſang. p.* 449.
Pectunculus. *Bellon. Aquat. p.* 410: *Schonev. Ichth. p.* 55.
Pectunculus alter capite minore rotundiore & magis aequali margine. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 334. *fig.* 171.
Pectunculus vulgaris albidus rotundus circiter viginti ſex majuſculis ſtriis at planioribus donatus. *Liſt. Cochl. Marin. p.* 189. *tit.* 34.
Pectunculus ſtriatus vulgaris, Cockles anglice dictus. *Liſt. Exerc. Anat.* 3. *p.* 20. *tab.* 3. *fig.* 1.

Habitat in Mari Septentrionali.

1130. Cardium teſta ſubrotunda aequilatera laevi, cardinis dente primore fornicato, lateralibus alterius duplicatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 80. Stultorum

Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, ſubrotunda, vulgaris, laevis,

vis, ſubalbida, lineis fuſcis & fulvidis circumdata, & radiata, intus purpuraſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab. 71. fig. C.*

Habitat ad littora Maris Septentrionalis.

1131. CARDIUM teſta cordata; valvulis compreſſis, dentato-carinatis: natibus approximatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 272. n. 59: Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p. 484. n. 32.* Cardiſsa

Venus hertje. *Rumph. Muſ. Amb. tab. 42. fig. E.*
Pectunculus Kaman. *Adanſ. Seneg. tab. 18. fig. 2.*
Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum unito, ſtriata, papilloſa, verrucoſa, aculeata vel imbricata. *Lang. Meth. Teſt. p. 60.*
Concha cordiformis inaequilatera, fragilis, pellucida, veluti ex charta compacta, una parte compreſſa, altera in aciem tantillum aſſurgente, ſtriis granulatis & margine ſerrato diſtincta. *Gualt. Ind. Teſt. tab. 84. fig. B. C. D.*

Habitat ad Guineam.

DONAX. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 273.

1132. DONAX teſta triangulo-cordata, latiſſima, transverſim membranis recurvatis ſcabra, ſtriisque obſoletis longitudinalibus: vulva plana. Quadrans

Donax teſta triangulo-cordata, vulva plana. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n. 48.*
Tellina Madraspatana triquetra, medio faſciata, extremitatibus teſſulatis. *Petiv. Gazoph. tab. 19. fig. 11.*
Tellina magna intus purpurea, extra ſtriis exaſperata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab. 377. fig. 220. optima.*
Quadrans. *Rumph. Muſ. Amb. tab. 42. fig. F.*

Habitat in Mari Zeylonenſi. *Teſta* craſſa ex coeruleo cineraſcens. *Vulva* plana ſtriis annotinis ſcabriuſcula; margines anguſti, rotundati, ſubcompreſſi, prominuli, antrorſum ſtriis annotinis ſquammoſo-ſcabri. *Nates* rectae incurvatae & inflexae. Striae tenuiſſimae longitudinales obſoletae a natibus ad peripheriam. Striae annotinae verſus margines teſtae compreſſae membranaceae parallelae, approximatae ſcabrae. Margines laeves craſſi.

1133. DONAX teſta triangulo-cordata latiſſima laevi: vulva plana. Scortum

Venus teſta triangulo-cordata glabra: vulva plana hiante. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 273. n. 103.*
Chama aequilatera, laevis, altero latera ſinuato, triangularis, pellucida, fragilis, nitidiſſime candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab. 85. fig. F.*

Habitat in Mari Americano. *Teſta* tenuis alba. *Vulva* plana gibba, laevis; *Marginibus* carinatis integerrimis, vix prominulis. *Nates* a vulva obliquatae & deflexae. *Margines* teſtae rotundati tenues.

1134. DONAX teſta antice rugoſa, marginibus crenatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 273. n. 84: Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n. 50.* Rugosa

Tellina inaequilatera altero latere truncato, anguſto & ſtriato, margine interno dentato, candida, intus purpuraſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab. 89. fig. D.*
Tellina purpuraſcens margine ſinuoſo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab. 376. fig. 218.*
Tellina magna purpurea extra ſtriis exaſperata. *Liſt. ibid. fig. 219.*
Tellina parva radiata, intus omnino purpuraſcens. *Petiv. Gazoph. tab. 17. fig. 4.*

Habitat in Mari Americano & Guineenſi.

1135. DONAX teſta antice laevi, intus violacea, marginibus crenatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 273. n. 85: Faun. Suec. II. §. 2141: Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p. 494. n. 51.* Trunculus

Tellina ſubfuſca anguſtior extus purpuraſcens. *Liſt. Hiſt. Conch. tab. 376. fig. 217.*
Tellina parva albida, ex purpura maculata ſive radiata. *Liſt. ibid. fig. 389. fig. 228.*

Habitat in Mari Septentrionali.

1136. Donax teſta ovata compreſſa laevi ſcripta, lineis purpureis undatis: rima acuta, marginibus crenulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 273. *n.* 88: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 53. Scripta

Tellina inaequilatera laevis, margine interno minutiſſime dentato, ex albido & violaceo faſciata & ex fulvido maculata & radiata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 88. *fig. Q.*
Chama literata eleganter undata. *Petiv. Amb. tab.* 18. *fig.* 5.
Tellina lata laevis radiata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 379. *fig.* 222?
Xulaneeſche Letter Schulpjes. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 43. *fig. L. M.*

Habitat ad littora Barbariae & in Mari Indico.

1137. Donax teſta ovali, rugis membranaceis erectis ſtriatis cincta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 273. *n.* 90. Irus

Concha triſidos ſtriata rugoſa ex albido cinerea, in uno extremo ad angulos rectos truncata. *Gualt. Ind Teſt. tab.* 95. *fig. A.*

Habitat in Mari Mediterraneo & Americano.

VENUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 274.

1138. Venus teſta ſubcordata transverſe ſulcata: pube ſpinoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 91: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 497. *n.* 55. Dione

Regte Venus Schulp met haair. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 48. *fig.* 4.
Pectunculus venereus. *Petiv. Gazoph. tab.* 31. *fig.* 9.
Chama aequilatera transverſim profunde veluti per lamellas ſtriata, foſſula cordiformi magis conſpicua, ibique lateraliter inſigniter aculeis acutis & validis muricata, ſubalbida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 76. *fig. D.*
Pectunculus faſciis acutis & ex altera parte muricatis exaſperatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 307. *fig.* 140.
Vulva marina aculeis inſtar pubis horrida. *Bruckm. Rel. de curioſ. duab. Conch. fig.* 1, 2: *Muſ. Besler. p.* 75. *tab.* 21. *fig.* 11.
Hyſteroconcha transverſim ſtriata aculeata. *Lang. Meth. Teſt. p.* 76.
Concha veneris occidentalis cum ſpinis. *Argenv. Conch. tab.* 24. *fig. I.*
Concha Braſiliana cuſpidata. *Bonann. Recr. ſuppl. p.* 318. *n.* 5, 6.

Habitat in Mari Americano. Belgis *Venus Kousje.*

1139. Venus teſta ſubcordata, ſulcis transverſis remotis reflexis, margine crenulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 93: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 498. *n.* 57. Dysera

Concha marina valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata & oblique incurvata, ſubrotunda, vel triangularis vulgaris, ſtriata, ſtriis aut rugis latis craſſis, & in una extremitate rotundioribus & craſſioribus veluti filo ad alterum latus appenſis, ponderoſa, candida, nonnullis maculis plumbeis & lineis rufis raro nebulata & ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 85. *fig. A.*
Gerimpelde oude wyſs ſchulp. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 48. *fig.* 5.
Pectunculus maculatus, faſciis rarioribus exaſperatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 277. *fig.* 114.
Pectunculus variegatus gravis faſciis latis & pulvinatis conſpicuus. *Liſt. ibid. tab.* 279. *fig.* 116.
Concha rugata colore albo tecta. *Bonann. Recr. Claſſ.* 2. *n.* 75.
Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter vel leviter umbonata, & recta incurvata, ſubrotunda, faſtigiata, rugoſa. *Lang. Meth. Teſt. p.* 69.
Pectunculus lunulatus Americanus faſciis alte elatis. *Petiv. Gazoph. tab.* 24. *fig.* 5.

Habitat in Mari Indico.

1140. Venus teſta ſubcordata ſtriis longitudinalibus rugoſa; membranis transverſalibus tenuibus reflexis remotis: margine crenulato. Casperata

Pectunculus maculatus crebrioribus faſciis donatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 278. *fig.* 115.
Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvata, ſubrotunda, ſtriis foliaceis eminentibus laciniatis, fragilibus criſtata, ſubalbida, nonnullis punctis fuſcis raro notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 88. *fig. D.*

Habitat in Oceano Americano.

1141. Venus

1141. VENUS teſta ſubcordata, ſulcis membranaceis ſtriatis reflexis, antice imprimis verrucoſis: margine crenulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 94.

Verrucosa

Concha cordiformis inaequilatera, ſterno prominente gibboſa, ſtriata ſtriis minimis cancellatis & granulatis ex albido rufeſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 83. *fig. G.*
Tellinae affinis Jamaicenſis lunulata, cuneo productiore. *Petiv. Gazoph. tab.* 25. *fig.* 8.
Pectunculus variegatus roſtratus cancellatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 280. *fig.* 118.
Tellina fere rotunda & lineis corrugata. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *fig.* 345.

Habitat in Mari Americano ad Jamaicam.

1142. VENUS teſta ſubcordata, ſulcis transverſis recurvis acutis: margine poſtico crenulato, pone anum canaliculato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 95.

Casina

Pectunculus omnium craſſiſſimus, faſciis ex latere bullatis donatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 284. *fig.* 122.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1143. VENUS teſta cordata transverſim parallele ſulcata, ſulcis obtuſiſſimis: vulva glabra: ano ovato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 98.

Habitat in Mari Indico. (Cinis) Erycina

1144. VENUS teſta cordata, transverſe ſubrugoſa, laevi, cardinis dente primario poſteriori lanceolato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 100: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 500. *n.* 58. Chione

Pectunculus ſubfuſcus radiatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 268. *fig.* 104.

Habitat in Mari Chinenſi.

1145. VENUS teſta cordata transverſe obſolete rugoſa glaberrima: ano cordato excavato. Chione

Chama Liſor. *Adanſon. Seneg. tab.* 17. *fig.* 16.
Chama aequilatera, rugis transverſis circumdata, ex rubro & albo tenuiter & lucida lineata, & radiata, intus candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 86. *fig. A.*

Habitat in Mari Indico. Statura praecedentis, a qua differt ſulcis obſoletis, non rugis ut in praecedentibus parum rugoſa.

1146. VENUS teſta cordata laevi, maculis exoletis ſparſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 101: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 500. *n.* 59.

Maculata

Chama inaequilatera laevis, albida, maculis quadratis obſcure fulvidis teſſellatim ſignata, punctata & radiata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 86. *fig. I.*
Pectunculus maculatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 170. *fig.* 106.

Habitat in Mari Americano.

1147. VENUS teſta cordata glabra: vulva fuſca gibba: nymphis hiantibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 102: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 501. *n.* 60. Meretrix

Chama venerea inaequilateris. *Argenv. Conch. tab.* 24. *fig. F.*
Pectunculus ex flavo variegatus quadrangularis rhomboeides, ſive margine imo quaſi in angulum exeunte. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 250. *fig.* 84.
Chama aequilatera laevis candidiſſima, foſſula cordiformi ſatis conſpicua. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 76. *fig.* 6.

Habitat cum antecedentibus in Mari Indico.

1148. **Venus** teſta ſubcordata, aequilatera, laevi, transverſe obſolete ſtriata: natibus glabris adductis; pube laevi. albida

Concha craſſa, ex altera parte compreſſa, ex altera ſubrotunda. *Liſt. Anim. Angl. p.* 174. *tit.* 24. *tab.* 4. *fig.* 247 *rudi.*

Satis frequens ad littora Belgii.

Teſta cordata, longitudinis ſemipollicaris, latitudinis longitudinem paulo ſuperantis.

Color albidus.

Umbones glabri, recta incurvati & adducti.

Pubes laevis, lata; ſtriis obſoletis rugoſa, quandoque radicibus ſertulariarum ei aceretis piloſa quaſi.

Margines laevis, acuti.

Anus cordiformis pube parum minor.

Teſtae craſſae, intus laeves, extus praeſertim verſus margines ſtriis obſoletis annotinis teretibus transverſis ſubrugoſae.

1149. **Venus** teſta ſubcordata, ſtriis rotundatis aequalibus remotis cancellata: margine crenulato. Cancellata, Fenestralis

Habitat in Oceano Americano. Quo ad habitum omnino convenit cum recitata ſpecie N. 1139. a qua differt ſtriis rotundis laevibus contiguis longitudinalibus, coſtis diſtantibus teretibus transverſis cancellatis.

1150. **Venus** teſta ſubcordata transverſe ſulcata, rugis contiguis ſcabriuſculis tenuiſſimis margine crenulato. Verrucosa

Pectunculus orbicularis planior rugoſus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 281. *fig.* 119.

Pectunculus fuſcus denſe faſciatus, eleganti quadam pictura undulata inſignitus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 282. *fig.* 120.

Habitat in Mari Septentrionali & ad littora Belgii.

1151. **Venus** teſta triangulo-rotundata, gibba, glaberrima, characteribus angularibus inſcripta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 105: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 501. *n.* 61. Castrensis

Concha valvis aequalibus inaequilatera, notabiliter umbonata & recta incurvata, ſubrotunda vulgaris, laevis, globoſa, candidiſſima, lineis piceis ſerratis, angulos acutos efformantibus denſe notata & ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 82. *fig. H.*

Chama optica. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 24. *fig. K.*

Pectunculus denſe faſciatus ex rubro variegatus & undatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 287 *fig.* 123.

Pectunculus undatim depictus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 262. *fig.* 98.

Habitat ad Inſulam Guernſay.

1152. **Venus** teſta ovali longitudinaliter rugoſa, antice violacea: nymphis atris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 108. Deflorata

Habitat in Mari Europaeo.

1153. **Venus** teſta ſubcordata, ſtriis elevatis decuſſatis: ano cordato, margine integro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 110: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 503. *n.* 64. Tygerina. Chama granosa.

Pectunculus magnus planus orbicularis rubeſcens, capillaribus ſtriis quaſi cancellatis conſpicuus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 3337. *fig.* 174.

Coeur a ſtries moins profondes ſans pointes & ſans tuilles, formant un vrai réſau. *Argenv. Conch. tab.* 26. *fig. F.*

Chama granoſa. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 43. *fig. H*: *Petiv. Amboin. tab.* 18. *fig.* 9.

Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvata, ſubrotunda, complanata, ſtriis cancellatis elegantiſſime ſignata, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 77. *fig. A.*

1154. **Venus** teſta ſuborbiculata ſtriis crenatis decuſſatis: ano ovato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 112: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 503. *n.* 65. Squamosa

Lingua tigerina. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 43. *fig. G*: *Petiv. Amboin. tab.* 18. *fig.* 10.

Habitat cum antecedente in Mari Indico.

1155. Ve-

1155. VENUS teſta lentiformi glabro-rugoſa alba, antice ſulco longitudinali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 114: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 67.

Pensylvanica

Pectunculus albidus admodum craſſus ſinu vel ſulco conſpicuus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 305. *fig.* 138.

Habitat ad Jamaicam.

1156. VENUS teſta lentiformi compreſſa ſtriata, poſtice angulo recto angulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 121: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 507. *n.* 73.

Depyga

Chama litterata rotunda. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 43. *fig.* C.
Concha valvis aequalibus aequilatera, notabiliter umbonata, rotunda vulgaris laevis. *Lang. Meth. Teſt. p.* 59.
Concha marina valvis aequalibus aequilatera, mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvata, ſubrotunda, complanata, transverſim ſtriata, albida, lineis fuſcis angulos acutos efformantibus aliquando undatim ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 77. *fig.* C.

Habitat in Mari Indico.

1157. VENUS teſta ſublenticulari, laeviuſcula depreſſiuſcula: natibus prominulis obliquis: ano cordato prominulo. Moneta

Pectunculus parvulus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 289. *fig.* 125.
Chama aequilatera transverſim ſtriata ſubviridis, ex albo faſciata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 75. *fig.* N.

Habitat ad Jamaicam. Teſta craſſiuſcula ſtriis transverſis contiguis obſoletis, colore albo.

1158. VENUS teſta ovata antice angulata ſtriis transverſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 274. *n.* 124: *Faun. Suec.* II. §. 2146: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 508. *n.* 75. Litterata

Chama inaequilatera, ſtriis minutiſſimis circumdata, ſubalbida, lineis luteis ſerpentibus & angulos acutos efformantibus diverſimode ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 86. *fig.* H.
Chama litterata oblonga. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 43. *fig.* B: *Petiv. Amboin. tab.* 18. *fig.* 2.
Tellina magna luteſcens tenuiter faſciata, undatim depicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 402. *fig.* 246.

Habitat in Oceano Norvegico & Indico.

1159. VENUS teſta latiſſima compreſſa transverſe ſubrugoſa, laevi: vulva lanceolata plana: margine laevi. Pagona

Chama Pegon. *Adanſ. Seneg. tab.* 17. *fig.* 12.

Habitat in Mari Indico & ad Guineam.

1160. VENUS teſta latiſſima ſubcordata glabra: vulva lanceolata plana: margine laevi. angulosa

Tellina major reticulata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 400. *fig.* 239.
Chama inaequilatera ſtriis minutiſſimis circumdata, ſubalbida, lineis liteus ſerpentibus & angulos acutos efformantibus diverſimodo ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 86. *fig.* E.

Habitat in Mari Indico ad Zeylonam. Differt a N. 1158. teſta glabra multo anguſtiore & craſſiore Convenit vero forma cum N. 1159.

1161. VENUS teſta lata compreſſa, transverſe ſubrugoſa, laevi: ano ovato excavato: vulva lanceolata: margine crenulato. Lineata

Cytherea Meroe | Meroe sulcata. Gray.

Tellina Madraspatana, faſciata & undata. *Petiv. Gazoph. tab.* 13. *fig.* 8.
Tellina latior faſciata & undata quadam pictura conſpicua. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 378. *fig.* 221.

Habitat in Mari Indico.

SPONDYLUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 275.

1162. **Sphondylus** teſta ſubaurita ſpinoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 275. *n.* 127: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 510. *n.* 78. Gaederopus

Sphondylus teſta ſatis craſſa, ſtriatus, rugoſus, purpureo colore depictus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 99. *fig. E.*
Sphondylus ſtriatus, muricatus, margine interno dentato ruber. *Gualt. ibid. fig. F.*
Sphondylus diverſimode ſtriatus, muricatus, albidus aliquot maculis pullis notatus. *Gualt. ibid. fig. G.*
Sphondylus maximus craſſiſſimus & ponderoſiſſimus, in dorſo validis ſpinis aut oſſeis aculeis inſignitus, exaſperatus & muricatus, aliquando lamellatus & ſtriatus ex albido & roſeo colore variegatus: intus ſalebroſus, candidus, margine dentato & veluti amento purpureo cincto. *Gualt. ibid. tab.* 100. *fig. A.*
Sphondylus complanatus, aculeis ſatis longis & canaliculatis inſigniter muricatus, umbone ſatis producto ex albido fuſcis. *Gualt. ibid. tab.* 101. *fig. A.*
Sphondylus oblongus rugoſus, aculeis longis craſſis & validis muricatus, umbone magis producto & veluti pediculo donato ex ſubalbido cinereus. *Gualt. ibid. fig. B.*
Lazarus klap. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 48. *fig.* 1, 2.
Concha rupium. *Seb. Theſ. Vol.* 3. *tab.* 88. *fig.* 1–12, & *tab.* 89. *fig. omnibus, excerpta* X.
Sphondylus fere ruber muricatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 206. *fig.* 40.

Habitat in Mari Indico, Americano & Mediterraneo, plerumque rupibus affixus.

CHAMA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 276.

1163. **Chama** teſta plicata ſulcis ſtriatis, coſtis ſquamoſis, oris ſubhiantis marginibus dentatis. gigas

Chama teſta plicata ſquamoſa, ore hiante crenato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 276. *n.* 130: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 512. *n.* 81.
Concha imbricata raris acutis & elatis imbricibus diducta, ſubalbida. *Gualt. Inſt. Teſt. tab.* 92. *fig. F.*
Chama ſquamata. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 42. *fig. A.*
Chama imbricata laminis ſtriarum imbricum inſtar & quaſi perpendiculariter prominentibus. *Lang. Meth. Teſt. p.* 75.
Pectunculus ingens raris imbricibus exaſperatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 351. *fig.* 189.

Habitat in Mari Indico.

1164. **Chama** teſta depreſſa latiſſima plicata ſulcis ſtriatis, coſtis ſquamoſis: ore patulo edentulo. (Gigantina) Gigasoides

Concha imbricata nonnihil depreſſa, laminis acute prominentibus, tota candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 92. *fig. B.*

Habitat in Mari Indico.
Differt ab antecedente minori concavitate, atque latitudine majore teſtae, nec non ore ampliſſimo hiante edentulo.

Color albus.
Squamae coſtarum invicem quoque proximiores quam in praecedente, qua magnitudine ſemper multo inferior eſt.

1165. **Chama** teſta imbricata lamellis laceris: nate oblique ſubſpirali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 276. *n.* 129. *Muſ. Ludov. Ulric. p.* 513. *n.* 83. Lazarus

Concha gryphoïdes, globoſa, ſtriis ſquamoſis exaſperata fuſca. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 101. *fig. C.*
Rots doublet. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 48. *fig.* 3.
Sphondylus major craſſiſſimus ſcaber anguſtus e cinereo ſubruber, apice diſtorto, cavitate interiore auriculam referens. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 241. *fig.* 8, 9.
Sphondylus minor ſubruber tenuis imbricatus, apice diſtorto, cavitate inferiore auricula referens. *Sloan. Jam. ibid. fig.* 4–7.

Ad Curaſſiaviae rupes frequens.

1166. **Chama** teſta plicata muricata; ano retuſo clauſo dentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 276. *n.* 131: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 513. *n.* 83. Hippopus

Concha imbricata ſtriata, raris parvis acutis & inciſis imbricibus veluti muricata, undique clauſa, candida maculis roſeis raro adſperſa. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 93. *fig. A.*

Cha-

Concha indica. *Bonann. Recr. Claſſ.* 2. *p.* 109. *n.* 81, 82.
Chama ſtriata, Paerde voetjes. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 42. *fig.* C: *Petiv. Amboin. tab.* 18. *fig.* 15.
Pectunculus major variegatus, profundo ſinu conſpicuus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 349. *fig.* 187: *tab.* 350. *fig.* 188.

Habitat in Mari Indico.

1167. Chama teſta oblonga, ſulcis imbricatis, antice retuſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 276. *n.* 134. calyculata

Concha longa imbricata, ſtriata; rugoſa rugis imbricatis & undatim productis profunde ſulcatis, albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 90. *fig. F.*
Pectunculus anguſtior maculatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 347. *fig.* 184.

Habitat in Mari Mediterraneo ad oras Barbariae.

1168. Chama teſta ſubrotunda laevi: natibus recurvis: rima hiante. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 516. *n.* 88: *Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 272. *n.* 82. ſub Cardio. Cor Bucardia

Bucardia. *J. Planc. Conch. min. not.* 11. *tab.* 10. *fig. A*: *Bonann. Recr. Claſſ.* 2. *p.* 110. *n.* 88.
Concha cordiformis aequilatera, umbone cardinum diducto, laevis, ſubalbida, & nonnullis lineis fuſcis, a cardine per dorſum circulariter excurrentibus ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 71. *fig. E.*
Bucardia Aug. Scilla. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 275. *fig.* 111.
Conculla fatui diconcha. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 177. *n.* 1.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Wilhelmi van der Meulen.

ARCA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 277.

1169. Arca teſta oblonga ſtriata apicibus emarginata, natibus incurvis remotiſſimis: margine integerrimo hiante. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 277: *n.* 140: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 517. *n.* 90: *Faun. Suec.* II. §. 2147. Noae

Concha rhomboïdales elongata naviculum exprimens, diverſimode denſiſſime ſtriata & cancellata ex albido fulvida, maculis fuſcis circumdata, punctata & notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 87. *fig. H.*
Regte Noachs Ark. *Rumph. Muſ. Amboin. tab.* 44. *fig. P.*
Concha rhomboïdalis ſtriata parum vel mediocriter tantum elongata, inſigniter ventricoſa, rugoſa, umbone cardinis notabiliter diducto. *Lang. Meth. Teſt. p.* 71.
Mytulus Amboinicus maximus. *Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 10.

Habitat in Oceano Americano, quandoque & in Indico Europaeoque.

1170. Arca teſta ſubcordata ſubantiquata brevi, aequilatera: natibus incurvis diſtantibus: margine medio hiante barbato. Cymbulum Noae

Concha rhomboïdalis ſubrotunda, dorſo ſatis lato & expanſo, umbonis cardine depreſſo & inſigniter diducto; oris rima notabiliter hiante, ſtriata ſtriis aliquando transverſis & aliquando circularibus, vel undatis, ex atro—fuſco ſubalbida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 87. *fig. F.*

Habitat in Mari Americano ad Curaſſaviam.

1171. Arca teſta oblique cordata multiſulcata, ſulcis muticis: natibus recurvis: margine crenato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 277. *n.* 144: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 518. *n.* 91. antiquata

Concha rhomboïdalis, ſtriis latis notata, candida, & velut cuticula quadam rufa veſtita. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 87. *fig. C.*
Pecten virgineus. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 44. *fig. I*: *Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 8.
Pectunculus major polyginglimus hirſutus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 257. *tab.* 241. *fig.* 14, 15.

Habitat in Mari Indico & Americano.

1172. Arca teſta oblique cordata octo-ſulcata laevi, natibus recurvis: margine multiplicato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 277. *n.* 145: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 518. *n.* 92. Senilis

Teſta rhomboïdalis ſtriis latiſſimis complanatis & raris diviſa, craſſa, ponderoſa, candidiſſima. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 87. *fig. D.*

Pectunculus gravis, raro & minus profunde ſulcatus ex fuſco virideſcens, articulationibus lamellatis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 138. *fig.* 72.

Habitat ad Jamaicam.

1173. ARCA teſta oblonga ſulcata laevi, natibus recurvis: margine plicato. Scapha

Statura omnino Arcae N. 1196. *Margines* plicati nudi clauſi, nec hiantes, nec byſſo hiſpidi. *Gynglymus* cardinis teſtâ dimidio brevior & validiſſimus. Teſta inter nates inciſuris haud inſcripta. *Sulci* numeroſi aequales rotundati, glabri. *Nates* inflexae ſatis diſtantes. Color albeſcens. Habitat in Indico Mari ad Ceylonam.

1174. ARCA teſta oblonga depreſſiſſima ſtriis ſcabra: natibus vix prominulis incurvis: margine crenato. Scaphacincula

Habitat ad Ceylonam.

1175. ARCA teſta ſuborbiculata gibba ſubſtriata: natibus incurvis: margine crenato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 277. *n.* 151. Glycymeris

Concha valvis aequalibus in aequilatera, notabiliter umbonata, & recta incurvatas, ſubrotunda vulgaris, gradatim ſtriata ex albido & fuſco faſciatim colorata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 82. *fig. C.*

Multarticulated Oyſter with a bended baſe. *Grew. Muſ. Societ. p.* 144. *tab.* 12.

Pectunculus magnus veluti literis quibusdam rufis eleganter exaratus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 246 *fig.* 80.

Pectunculus ingens variegatus ex rufo. *Liſt. ibid. tab.* 247. *fig.* 82.

Concha denticulata marmorea ſubſtantia, intus candida, foris maculis fulvis ſerpentibus mirifice exornata. *Bonann. Recr. Claſſ.* 2. *n.* 60.

Huc etiam pertinere videtur

Arca teſta lenticulari inaurita laeviuſcula, natibus inflexis, margine plicato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 277. *n.* 149.

Habitat in Mari Americano.

1176. ARCA teſta lenticulari, ſubaurita, ſulcata, ſulcis ſubimbricatis: natibus inflexis: margine plicato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 277. *n.* 150: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 520. *n.* 96. Pectunculus

Concha craſſa ſtriata ſtriis rotundis & rarioribus ex candido ſublutea, maculis piceis diverſimode punctata & notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 72. *fig. H.*

Pectunculus maculatus ſtriis rotundis at rarioribus donatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 239. *fig.* 73.

Habitat in Mari Indico.

OSTREA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 278.

1177. OSTREA valva altera plana, teſta aequaliter aurita, laevi, longitudinaliter ſtriata, plicisque rotundatis. Jacobaea

Oſtrea teſta radiis rotundatis longitudinaliter ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 154: *Faun. Suec.* II. §. 2148: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 522. *n.* 98.

Concha pectinata major in parte plana ſtriis eminentibus aſperis, in parte vero convexa ſtriis ſtriatis inſigniter notata, nonnullisque lineis faſciata, ex albido rufeſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 98. *fig. A. B.*

Pecten magnus albidus circiter duodecim, ſtriis multis minutisque inciſuris exaſperatis donatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 163. *fig.* 1.

Pecten magnus ſubrufus variegatus ſexdecim ſtriis ipſisque ſtriatis; at canaliculi laeviores ſunt. *Liſt. ibid. tab.* 165. *fig.* 2. & *tab.* 166. *fig.* 3.

Habitat in Mari Norvegico. *Teſta ſuperior* plana verſus umbonem excavata. *Plicae* plerumque quatuordecim rotundatae, verſus umbonem minus prominulae, rotundatae. *Teſta* ubique longitudinaliter inaequaliterque ſtriata, laevis.

1178. OSTREA valva altera plana, teſta aequaliter aurita, longitudinaliter ſtriis granulatis, plicisque ſubquadratis altiſſimis. Maximus

Pecten omnium longe maximus, ſed minus cavus, octo vel decem ad ſummum ſtriis donatus; item huic canaliculi profundi ſunt. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 167. *fig.* 4.

Habitat in Mari Virginico. *Color* corneus ſeu dilute fuſcus. *Teſta* craſſa margine circinnato, minus profunda, coſtis octo ſubquadratis altiſſimis latis plicata, denſeque ſtriis granuloſis laevibus longitudinaliter rugoſa.

1179. OSTREA

1179. **Ostrea** valva altera plana, teſta tenuiſſima aequaliter aurita, longitudinaliter ſulcata, laevi, radiis explanatis. Ziczac

Oſtrea radiis octodecim explanatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 156: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 523. *n.* 100.
Pecten ex atro rufeſcens, tenuis, admodum cavus, leviter caniculatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 168. *fig.* 5: *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 241. *fig.* 12, 13.

Habitat in Mari Americano ad Curaſſaviam, & Jamaicam.
Teſta inferior admodum concava, rotunda, laevis, tenuiſſima, ſtriis latis depreſſis vix prominulis, numero XX, XXIV, vel XXVIII ornata. *Aures* utrinque aequales latae. *Cardo* rectilineus truncatus. *Teſta ſuperior* admodum depreſſa, quandoque & concavo-plana, ſtriis laevibus contiguis anguſtiſſimis convexiuſculis, duplo pluribus quam in inferiore. *Color* admodum varius. Albus quandoque in utrisque valvis; in aliis ſuperior ex rubro undulata, & inferior albida.

1180. **Ostrea** teſta aequaliter aurita extus laevi, intus coſtato-radiata: valvis utrisque ſubdepreſſis. Pleuronectes. amusium.

Oſtrea teſta radiis duodecim duplicatis extus laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 159: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 524. *n.* 103.
Pecten tenuis admodum complanatus ſive compreſſus, fragilis, pellucidus, ſtriatus, ſtriis in dorſo veluti lineis a cardine ad circumferentiam diffuſis, interne vero ſtriis rarioribus aequi diſtantibus in plano aequali, aequaliter eminentibus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 73. *fig. B.*
Amuſeum, Kompas-Schulp. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 45. *fig. A. B*: *Petiv. Amboin. tab.* 17. *fig.* 14.
Pecten tenuis, aequaliter auritus ſtriis externis admodum latis & planis, internis vero eminentibus. *Lang. Meth. Teſt. p.* 62.

Habitat in Mari Indico.

1181. **Ostrea** teſta inaequaliter aurita ſtriata, plicata, laevi: coſtis nodoſo-veſicularibus. nodosa. Diconcha Corallina.

Oſtrea teſta radiis novem nodoſo-veſicularibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 164: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 527. *n.* 108.
Concha pectinata, cujus ſtriae ſunt latiſſimae, & ab aliis ſtriis minutiſſimis undatim ſtriatae, in unaquaque majori ſtria nonnullae plicaturae ſeu pulvilli globoſi eminent & intumeſcunt. *Gualt. Inſt. Teſt. tab.* 99. *fig. C. D.*
Diconcha corallina. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 178. *tab.* 87. *fig.* 1, 2, 3, 4, 5.
Koraal doublet. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 48. *fig.* 7, 8.
Pecten anomalus inauritus vel inaequalibus auribus. *Lang Meth. Teſt. p.* 80.
Pecten ruber ſtriis circiter decem nodoſis vel bullatis & inaequalibus donatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 186. *fig.* 24.

Habitat in Mari Indico & Africano.

1182. **Ostrea** teſta inaequaliter aurita, antiquata, plicata, coſtis angularibus: valvis utrisque ſubconvexis. (Fauces davidis) Varia

Pecten mediocris latus ex rufo variegatus, circiter viginti ſtriis tenuiter admodum ſtriatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 190. 191. *fig.* 27, 28.

Teſtae utraeque eandem fere habent concavitatem, ſuntque ſatis craſſae, coſtis octodicem plerumque, ex ſtriis inaequalibus anguloſis, plicatae, ſtriisque annotinis transverſalibus contiguis antiquatae & ſcabriuſculae. *Color* plerumque vividiſſimus & varians, ex flavo fuſco rubro albeſcenteque nebuloſus. *Aures* ab uno latere plerumque longiores.

Habitat in Mari Norvegico, ad littora Belgii, & Angliae, nec non ad oras Barbariae.
Hujus valva inferior ſplendidoribus gaudet coloribus quam ſuperior; longe aliter res ſe habet in iis Pectinibus, quorum ſuperior valva plana exiſtit, hiſce inferior teſta dilutioribus coloribus picta eſt.

1183. **Ostrea** teſta ſubſemiaurita, oblongiuſcula, plicata: coſtis denſiſſimis ſubſquamoſis. Sanguinea

Pectunculus uno ſtriarum ordine alteri ſuperimpoſito, ex rubro croceus vel ex piceo nigricans. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 74. *fig. N. O.*
Oſtrea teſta radiis viginti duobus ſcabris ſemiaurita. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 167. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 185. *fig.* 22.

Habitat in Oceano Americano ad Curaſſaviam. Ambae valvae ejusdem profunditatis.

1184. OSTREA teſta ſubcordata, aequaliter aurita, laevi, ſulcata: valvis utrisque convexis. *Gibba*

Oſtrea teſta radiis viginti glabris, gibba. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 172: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 531. *n.* 116.

Pecten ruber ala altera longiori. *Brown. Jam. pag.* 411. *n.* 7.

Habitat in Oceano Americano. Color maxime varians, in uno ſpecimine eſt miniaceus, in alio albus nigro mixtus. Teſtae ambae ejusdem coloris & profunditatis ſunt.

1185. OSTREA teſta oblonga aequaliter aurita, ſubdepreſſa, laevi, coſtata: auriculis transverſe verrucoſo-ſcabris. *Radula*

Pecten ſemiauritus aculeatus & ruber. *Argenv. Conch. tab.* 27. *fig. H.*

Oſtrea teſta radiis novem, laevi fornice ſquamis cochleari hemiſphaericis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 166: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 528. *n.* 110.

Habitat in Oceano Americano & Indico. Coſtae valvae ſuperioris, quae parum adhuc depreſſior exiſtit inferiore, marginem ſuperiorem habent tuberculis humilibus ſcabrum. Striae longitudinales in hac ſpecie nullae.

1186. OSTREA teſta oblonga ſubaurita, plicata, obliqua, coſtis ſquamis elevatis imbricatis: valvis aequalibus. *Lima*

La Rape où la Ratiſſoire. *Argenv. Conch. p.* 342. *tab.* 27. *fig. E.*

Oſtrea teſta gibba, radiis viginti duobus imbricatis ſquamis, altero margine rotundato: auriculis obliteratis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 175: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 532. *n.* 110.

Radula. *Petiv. Amboin. tab.* 8. *fig.* 4.

Concha pectiniformis inaequilatera triangularis, ſtriis rotundis craſſis, & imbricatis diſtincta, ſubalbida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 88. *fig. F.*

Habitat in Mari Indico ad Ceylonam.

1187. OSTREA teſta oblonga ſubaurita obliqua, ſtriis obſoletis ſubſquamoſis: auriculis marginatis: ore hiante. *Fasciata*

Oſtrea teſta radiis duodecim convexis, ſtriis decuſſatis crenatis, auriculis aequalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 161: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 525. *n.* 105.

Concha pectiniformis inaequilatera triangularis, ſtriis duplicibus muricatis aut granuloſis exerata, albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 88. *fig. FF.*

Pectunculus aſper ſagrinatus, oblongus, in medio dorſi circulo elevato veluti duplicatus, candidus. *Gualt. ibid. tab.* 74. *fig. E. E.*

Habitat in Oceano Americano ad Curaſſaviam. *Margo teſtae* integerrimus. *Margines auricularum* incraſſati dilatati. *Os* admodum ab uno latere hians. *Color* albus vel rufeſcens. Striae tenuiſſimae, innumerae, in hiſce pauciores & convexiores quam in aliis.

1188. OSTREA teſta oblonga, valvis ſubcarinato-concavis: margine undique plicato ſerrato; paraſitica. *Folium*

Oſtrea teſta ovata lateribus obtuſe plicata, paraſitica. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 178: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 534. *n.* 122.

Oſtreum cratium, Sery Oeſters. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 47. *fig. A? Petiv. Amboin. tab.* 20. *fig.* 1?

Habitat in Mari Americano, Keratophytis per dentes adhaerens. Valva altera vix planior, longitudinaliter item carinata, plicisque a carina marginem verſus tendentibus, inaequalis. Color albidus.

1189. OSTREA teſta ovata, valvulis ſubcompreſſis: margine antico plicato; paraſitica. *Spondyloidea*

Oſtreum ſtructura peculiari depreſſum incurvum tuberculoſum, ſinuoſum, peripheria denticulata ſeu plicaturis anguſtioribus circumdata, candidum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 104. *fig. F.*

Oſtrea minor ſulcata oblonga gibboſa ambitu ſerrato. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 241. *fig.* 20, 21.

Habitat ad Martinicam. Adnatae ad invicem & ad alia conchylia in magnas maſſas reperiuntur. Teſta ſemipollicaris craſſa, margine antico rotundato, dilatato, inaequaliter plicato, plicis ab umbone qui in angulum contractus eſt, verſus margines radiatim extenſis, tuberculatis.

1190. Ostrea teſta craſſiuscula ſubrotunda depreſſa rudi: marginibus inaequaliter plicatis. *Bajet (Gubernaculum)*

Oſtreum ſtructura peculiari magis depreſſum, plicatum, lamellatum, tuberculoſum, pullo colore nigricans. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 104. *fig. D.*
Bajet. *Adanſon. Seneg. tab.* 14. *fig.* 4.

Habitat ad Guineam, plerumque paraſitica eſt.

1191. Ostrea teſta craſſiuscula ſubovata depreſſiuscula rudi informi: margine extremo ſubplicato; paraſitica. *(Gubernum) Vatan*

Oſtreum ſtructura peculiari ſtriatum, lamellatum, imbricatum, diverſimode ſinuoſum, ex fuſco cinereum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 104. *fig. A.*
Vetan. *Adanſon Seneg. tab.* 14. *fig.* 3.

Habitat in Mari Indico. Adnaſcitur ad invicem, & ad ſaxa ſcopuloſque.

1192. Ostrea teſta ovata tenui, paraſitica, inaequaliter acute plicata. *Crista Galli*

Oſtreum ſtructura peculiari depreſſum, lamellatum, plicatum, plicis profundis angulos acutos efformantibus, duobus, vel tribus aculeis praelongis aculeatum, ex pullo cinereum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 104. *fig. C.*
Oſtreum plicatum minus. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 47. *fig. D*: *Petiv. Amboin. tab.* 20. *fig.* 2.
Mytulus teſta plana ſpinoſa, labro utrinque ſcabro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 206: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 537. *n.* 128.

Habitat in Mari Indico. Cardinem habet Oſtreis proprium, non Mytuli.

1193. Ostrea teſta ſemiorbiculata membranis imbricatis undulatis, valvula altera plana integerrima. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 180: *Faun. Suec.* II. §. 2149: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 534. *n.* 123. *Edulis*

Oſtreum vulgare ſtriatum, ſtriis rotundis craſſioribus interruptis radiatum, ſquamoſum, ex fuſco virideſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 102. *fig. B.*
Oſtreum edule. *Baſter. Op. Subſec. tom.* 1. *lib.* 2. *p.* 62. *tab.* VIII. *fig. omnes.*
Oſtrea major ſulcata inaequaliter utrinque ad cardinem denticulata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 193. *fig.* 30: *tab.* 194. *fig.* 31.
The Oyſter. *Dale Harwich. p.* 383.

Habitat in Mari Septentrionali. Cardo utrinque polyginglymus, in valvula ſuperiore ſeu planiore magis conſpicuus.

1194. Ostrea teſta oblonga, membranis imbricatis undulatis, valvula altera plana integerrima: cardine edentulo. *Gigantea*

Oſtrea Virginiana. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 200. *fig.* 35.

Habitat in Virginia. Differt ab antecedente denticulis lateralibus ad cardinis margines. *Teſtae* plerumque inflexae, maximae.

1195. Ostrea teſta oblonga roſtrata ſubumbonata, membranis imbricatis undulatis: valvula altera plane integerrima: cardine edentulo. *(Gigantina) Gigas*

Oſtreum roſtratum complanatum, lamellis diverſimode ſinuoſis compactum, rugoſum, ex albido virideſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 102. *fig. D.*
Oſtrea craſſa & praelonga, cardine longiſſimo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 201. *fig.* 34.

Habitat ad Goam & in Mari Mediterraneo. Differt maxime longitudine roſtri ab antecedentibus.

1196. Ostrea teſta ovata inflexa, tenuiſſima, membranis imbricatis undulatis: roſtro acutiſſimo; paraſitica. *Canteriata*

Pecten leviter cavus, laevis, ex ruſo ſtriatus, ternis quaternisve articulationibus donatus, vertice acuto ſive roſtrato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 228. *fig.* 63.

Habitat ad oſtia fluminum Americanorum plerumque adhaerens radicibus Conocarpi.

1197. Oſtrea teſta ovata ſemi-aurita laevi, baſi obliqua. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 278. *n.* 181: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 535. *n.* 124.
(Isogomon) Semiaurita

Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter vel leviter umbonata, & recta incurvata, ſubrotunda, ſtriata ſtriis minimis circularibus, tenuiſſima, fragiliſſima & aliquantulum pellucida, in dorſo ex fuſco virideſcens, intus aliquando argentea. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 84. *fig. H.*

Concha Volſella dicta. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 91. *fig.* 6, 7, 8.

Habitat in India Orientali.

ANOMIA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 279.

1198. Anomia teſta orbiculata rugoſo-plicata; planiore perſorata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 279. *n.* 185. Cepa viridis) Forata

Concha ſubrotunda, una valva perforata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 97. *fig. B.*

Cepa viridis. *Argenv. Conch. tab.* 22. *fig. C.*

Oſtreum electrinum. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 47. *fig. L*: *Petiv. Amboin. tab.* 20. *fig.* 8.

Chama. *Bonann. Recr. p.* 106. *Claſſ.* 2. *n.* 56.

Concha valvis aequalibus inaequilatera, non umbonata, ſtructura peculiari, valva ſuperiore loco umbonis perforata: Concha perforata dicenda. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 78.

Habitat in Mari Mediterraneo & Americano.

1199. Anomia teſta ſtriata orbiculata plana pellucida: cardinum callis linearibus binis teſtae interne adnatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 279. *n.* 205: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 536. *n.* 126. Ephippium

Oſtreum ſtructura peculiari totaliter complanatum, tenuiſſimum, pellucidum, fragiliſſimum, tenuiſſime & ſubtiliſſime ſtriatum, ſtriis a cardine ad peripheriam excurrentibus, &c. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 104. *fig. B.*

Oſtreum placentiforme ſive Ephippium. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 47. *fig. B*: *Petiv. Amboin. tab.* 20. *fig.* 3.

Pecten planus pellucidus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 225, 226. *fig.* 60, 61.

Habitat in Mari Indico.

1200. Anomia teſta obovata ſtriata retuſa: convalle longitudinali: nate perforata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 279. *n.* 191: *Faun. Suec.* II. §. 2153.
Retusa

Habitat in Mari Norvegico. *Teſta* dilute flavicans, obovata, roſtrata, roſtro acutiſſimo. *Teſta* inferior magis concava, ſulco obſoleto in medio longitudinaliter, ejus Roſtrum ſurſum parum inflexum, acuminatum, perforatum, prominens ante umbonem teſtae inferioris, quae planior, attamen convexa ſatis, profundeque ſulcata, lateribus utrinque oblique deflexis. Caeterum omnino eſt tenuiter ac longitudinaliter ſtriata.

1201. Anomia teſta oblonga ovata: margine ſuperiore longiore exciſſo emarginato: valva altera plana. Tabacea

Solen teſta oblongo—roſtrata: valvula altera plana. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 270. *n.* 32?

Habitat in Mari Norvegico. *Umbones* recti, acuminati, obſoleti, integerrimi, ab hiſce ab uno latere arcuatus eſt teſtae margo, & ab altero longe protenſus & arcuatim exciſſus, ſulcatus, in utrisque valvis emarginatus, in extremitate in acumen elevatius abiens. Margo inferior arcuatim prominens tenuiſſimus. Ab umbone per teſtam concavam verſus marginis inferioris medium arcuatus & obſoletus cernitur ſulcus. Altera ſeu ſuperior teſta eſt plana. *Color* omnino albus, vix ſplendens. *Teſta* tenuiſſima rugis transverſis obſoletis. *Latitudo* novem linearum. *Altitudo* ſex linearum.

1202. Anomia teſta depreſſa ſemi-orbiculata: natibus truncatis, convexioris perforata. Scobinata

Habitat inter Corallia in Mari Balearico. *Teſta* ungue minimi digiti minor, ſubalbeſcens, obſolete ſtriata, ſemi—orbicularis; inferioris ſeu convexioris teſtae umbo antice perforatus, non prominens: caeterum obſolete ab umbonibus verſus margines, qui aequales ſunt, ſtriatae ac radiatae ſunt teſtae.

1203. Anomia teſta ſubrotunda rudi, ſtriis inaequalibus laevibus radiantibus, ſulcoque longitudinali: natibus truncatis; convexioris perforata.

Habitat in Mari Indico. *Color* carneus. Electrum

MY-

MYTILUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 280.

1204. **Mytilus** teſta compreſſa plana, ſuborbiculata; baſi transverſa imbricata tunicis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 209: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 538. *n.* 130.

Concha valvis aequalibus inaequilatera, mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvata, ſubrotunda, tantillum rugoſa; cardine ex uno latere alato; in dorſo lurido colore infecta, intus argentea. Concha margaritifera dicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 84. *fig. E, F, G.*
Μυακλεῖ ſive Mytilo-pectunculus auritus rarior Berberoides. *Fab. Columm. Aquat. cap.* 19. *Icon. pag.* 53.
Oſtreum aſpectu pectini ſimile, concha non ſtriata, ſed plana ſpiſſa: non utrinque aurita, Pectinis modo, ſed una tantum parte. *Henning. Obſ. ad Tollii Epiſt. Itin.* IV. *p.* 129. *Icon. p.* 130.
Rechte Paarlemoer Schulpen, Tafelbordjes. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 47. *fig. F.*
Concha margaritifera pleriſque, Berberi antiquis Indis dicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 221. *fig.* 26. *tab.* 223, 224. *fig.* 57, 58.
Concha Mater unionum dicta aut margaritifera. *Bonann. Recr. p.* 93. *Claſſ.* 2. *n.* 1.
Mater unionum cum ipſis unionibus. *Mercat. Metall. Vatic. p.* 198. *c.* 14.
Cochlea margaritifera. *Imperat. Hiſt. Nat. lib.* 28. *pag.* 905.

Habitat in utriusque Indiae Oceano.

1205. **Mytilus** teſta cylindrica, utrinque extremitatibus rotundatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 211: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 539. *n.* 132. Dactilus. Lithophagus.

Concha longa, recta, ſtriata ſeu rugoſa, caſtaneo colore lucida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 90. *fig. D.*
Dactilus. *Bonann. Recr. p.* 102. *Claſſ.* 2. *n.* 28.
Pholas. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 46. *fig. F: Petiv. Amboin. tab.* 19. *fig.* 13.
Pholas niger e magnis radicibus corallii albi Indiae Occidentalis exemptus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 427. *fig.* 263.

Nidulatur maxime in Corallii truncis majoribus, quos perforat in utrisque Indiis: in Mari Mediterraneo inhabitat lapides calcareos. Belgis *Steen Moſſel.*

1206. **Mytilus** teſta laeviuscula violacea, valvulis obliquis poſtice acuminatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 215: *Faun. Suec.* II. §. 2156: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 541. *n.* 135. Carneola. Edulis

Muſculus & Mutilus. *Worm. Muſ. p.* 255.
Concha Muſculus dicta, Tarentinis Cozza. *Bonann. Recr. Claſſ.* 2. *p.* 102. *n.* 30.
Muſculus vulgaris marinus ſubcaeruleus, fere virgatus aut nigricans. *Liſt. Exerc. Anat.* 3. *ſ.* 30. *tab.* 4.
Mytulus. *Rondel. Teſt.* 48: *Bellon. Aquat.* 347: *Aldrov. Teſt. p.* 512.
Concha teſta oblonga laevi ſubviolacea. *Linn. Faun. Suec.* I. §. 1333.
Mytulus edulis, ſive Mytulus teſta laeviuscula violacea, valvulis obliquis poſtice acuminatis, more pinnae byſſum habens exſerendam. *Baſter. Op. Subſec. tom.* I. *lib.* 3. *p.* 102. *tab.* II. *fig.* 9, 10, 11.
Muſculus ſubcaeruleus fere virgatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 362. *fig.* 200.

Oeconomiam hujus egregie exhibuit Cl. Baster l. c, & modum ſe affigendi aliis corporibus pulchre tradidit Cel. Reaumur *in Act. Reg. Sc. Gall. ann.* 1711. *p.* 140. *tab.* 2 & 3.
Frequens ad littora Zelandica. Belgis *Moſſel.*

1207. **Mytilus** teſta oblonga, aequaliter ſulcata, valvulis obliquis poſtice acuminatis. Clava

Muſculus ſtriis multo tenuioribus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 358. *fig.* 196.

Habitat in Oceano Americano ad Curaſſaviam, nec non ad Carolinam.

1208. **Mytilus** teſta laevi ſubcurvata violacea, margine anteriore inflexo: cardine terminali obtuſiusculo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 216: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 541. *n.* 136. Purpureus

Mytulus latus, aliquando laevis, aliquando rugoſus, ex albido nitide violaceus ſeu obſcure hyacinthinus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 91. *fig. E.*
Muſculus latiſſimus ex caſtaneo purpuraſcens. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 364. *fig.* 203.

Habitat in Mari Mediterraneo, & in Guineenſi.

1209. MYTILUS teſta laevi: margine dorſali dilatato: natibus gibbis: cardine ſublaterali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 217: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 542. *n.* 137. Modiolus

Muſculus vulgaris major. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 46. *fig. B.*
Muſculus Papuanus cute rudi. *Argenv. Conch. tab.* 25. *fig. C.*

Habitat ad littora Zelandica quandoque, in Mari Norvegico frequens, nec non in Mari Indico.

1210. MYTILUS teſta compreſſiuſcula fragiliſſima: cardine laterali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 218. Cygneus

Muſculus latus. *Klein. Oſtrac. tab.* 9. *fig.* 26.
Broad thin horſe muſcle. *Petiv. Gazoph. tab.* 93. *fig.* 8.

Habitat ad oſtia fluminum. Facile ab incauto cum Myis confundi poſſet, a quibus cardine tantum differt.

1211. MYTILUS teſta laevi valvulis bilobis; lobo cardinali longiore tenuioreque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 280. *n.* 222: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 543. *n.* 140. avicula. Hirundo

Concha aliformis depreſſa rugoſa fragilis, in dorſo ex fuſco nigricans, intus ex glaſtino argentea & lato margine pullo piceo circumdata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 94. *fig. A.*
Concha aliformis magis ventricoſa prope cardinem pulvinata, ſubrufa, intus tota argentea. *Gualt. ibid. fig. B.*
Concha aliformis laevis. *Lang. Meth. Teſt. p.* 77.
Avicula. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 46. *fig. G: Petiv. Amboin. tab.* 19. *fig.* 9.
Pecten tenuis aure altera productiore. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 220. *fig.* 55.
Mytilo-pectunculus auritus rarior Berberoides. *Fab. Column. Aquat. obſ.* 52 & 54.
Avicula ſeu Hirundo. *Argenv. Conch. tab.* 22. *fig. B.*
Sartaniello. *Bonann. Recr. p.* 106. *Claſſ.* 2. *n.* 58.

Habitat ad Guineam & ad Americam inter Lithophyta.

PINNA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 281.

1212. PINNA teſta ſtriata, ſquamis canaliculato-tubuloſis ſubimbricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 281. *n.* 224: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 544. *n.* 142. Nobilis

Pinna recta transverſim & directe ſtriata rugoſa, ſtriis in ſummitate aculeis exaſperatis ex fuſco rubro-nigricans. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 79. *fig. D.*
Perna fuſca, claviculis diſtinctis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 91. *fig.* 2.
Pinna magna ſubimbricata vel muricata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 373. *fig.* 214.

Habitat ad Guineam.

1213. PINNA teſta ſquamis obſoletis: margine rotundata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 281. *n.* 226: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 545. *n.* 144. Rotundata

Pinna recta, ſtriis undulatis minutiſſima ſignata, pellucida, fragilis, & ſatis compreſſa. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 78. *fig. C.*
Pinna tenuis ſtriata muricata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 370. *fig.* 211. *tab.* 371. *fig.* 212.

Habitat in Oceano utriusque Indiae.

1214. PINNA teſta ſulcata, ſquamis fornicatis per ſeries digeſtis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 281. *n.* 223: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 544. *n.* 141. Rudis

Pinna recta ſtriata, pellucida, fragilis, in ſummitate lineis transverſis bullatis, & aculeatis ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 79. *fig. C.*
Pinna lata, Perna. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 46. *fig. L: Petiv. Amboin. tab.* 19. *fig.* 6.

Habitat in Oceano Americano ad Curaſſaviam, & in India.

ARGONAUTA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 282.

1215. ARGONAUTA rugis lateralibus rotundatis laevibus craſſis: denticulis carinae convexis. *Cymbium*

Cymbium ſtriatum ſtriis rotundis raris & craſſioribus, ſpina ſatis lata, bullata & ſerrata, fragiliſſimum, pellucidum, ſubalbido colore ſplendens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 12. *fig. C.*
Nautilus tenuis dorſo lato coſtis plurimis. *Petiv. Amboin. tab.* 6. *fig.* 7: *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 18. *n.* 4.
Nautilus ſtriatus minor tenuiſſimus, ſpina lata, ſulcata, ex utroque latere ſerrata. *Lang. Meth. Teſt. p.* 8.
Nautilus minor. *Valent. Ooſtind. Zendſchr. pag.* 58. *tab.* 1. *fig.* 2.
Nautilus. *Muſ. Besler. tab.* 19. *pag.* 70.
Nautilus ſive Nauplius. *Bonann. Recr. Claſſ.* 1. *p.* 91. *n.* 13.
Nautili primum genus Ariſtotelis. *Aldrov. Teſt. lib.* 3. *pag.* 259. *fig.* 260.
Nautilus, Naulicus & Nauplium. *Bellon. Aqua lib.* 2. *pag.* 384.
Le Nautile, qui à une caréne plus large. *Argenv. Conch. tab.* 8. *fig. B.*
Nautilus auritus & latiore carina. *Argenv. ibid. p.* 247.
Nautilus ſtriis paucioribus diſtinctus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 554. *fig.* 5.
Ammonia minor ſubtumida albida, ore obtuſe angulato. *Brown. Jam. pag.* 397. *n.* 1?

Teſta perquam gracilis, tenuis, pellucida, rugis transverſalibus in latere utroque rotundatis, undulatis ab axi ſpirarum tanquam ex centro ad carinam circularem ductis, inaequalibus. *Carina* plana, ſatis lata, utrinque tuberculis rotundatis raris inſtructa, & quo magis a ſummitate teſtae recedit, eo latior evadit. *Summitas* ſeu *ſpira* introrſum verſus os involvitur; & ſpirarum extus nullum indicium. *Axis* horizontalis ſeu transverſalis, utrinque producta & eminens, cui labium exterius utrinque rectum & compreſſiusculum adnectitur. *Labium exterius* ſummitati teſtae multo elevatius, integerrimum.
Habitat in Mari Indico.

1216. ARGONAUTA rugis lateralibus tenuibus crebris laevibus: denticulis carinae anguſtiſſimae acutiſſimis numeroſiſſimis. *(Carinatus). Papyraceus.*

Nautilus tenuis & legitimus, het Schippertje, Doekehuyſje. *Rumph. Muſ. Amb. l.* 2. *c.* 3. *p.* 63. *tab.* 18. *fig. A*: *Petiv. Amboin. tab.* 10. *fig.* 1.
Nautilus ſtriatus tenuiſſimus ſpina acuta ſerrata. *Lang. Meth. Teſt. p.* 8.
Cymbium maximum ſtriatum ſtriis craſſis, rotundatis & raris, aliquando dichotomis, ſpina acuta ſerrata, cujus teſta eſt valde ſubtilis, & folio purpuraceo ſimilis, pellucida, fragilis, & lacteo colore imbuta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 11. *fig. A, B.*
Nautili primum genus. *Aldrov. Teſt. lib.* 3. *cap.* 3. *pag.* 260.
Nautilus papyraceus depreſſus & tenuis. *Argenv. Conch. tab.* 8. *fig. A.*
Argonauta carina ſubdentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 282. *n.* 231: *Muſ. Ludov. Ulric. Prodr. p.* 548. *n.* 148.
Nautilus maximus denſe ſtriatus, auritus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 556. *fig.* 7.
Nautili primum genus quod deſcribit Aldrovandus in tertio libro de Teſtaceis p. 88. *Liſt. ibid. tab.* 557. *n.* 8.

Vivit cum praecedente.
Teſta hujus parum tenuior quam in praecedente. *Carina* plana, arcuata, anguſtiſſima, denticulata, utrinque tuberculis quamplurimis & acutiſſimis.
Latera teſtae planiora quam in antecedente, & *ſummitas teſtae* multo minor, nec *axis* adeo utrinque prominens.
Color ſubalbidus.

NAUTILUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 283.

1217. NAUTILUS teſtae aperturae cordata: anfractibus contiguis obtuſis laevibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 283. *n.* 233: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 549, *n.* 149. *Pompilius*

Nautilus major, cujus teſta albidi eſt coloris ad luteum vergentis, zonis transverſis undulatis & frequentibus, dimidiam unciam latis fulvis picta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 17. *fig. A. & tab.* 18.
Nautilus laevis craſſus, major, ſpina ſubrotunda. *Lang. Meth. Teſt. p.* 8.
Nautilus major ſive craſſus. *Rumph. Muſ. Amb. pag.* 59. *tab.* 17. *fig. A. C*: *Petiv. Amboin. tab.* 3. *fig.* 7.
Nautilus indicus vulgaris undatus. *Petiv. Gazoph. tab.* 99. *fig.* 9.
Nautilus indicus crudus. *Muſ. Besler. pag.* 71. *tab.* 19.
Nautilus teſta crudi cortice obtecta, ac variegata caſtaneo colore. *Aldrov. Teſt. lib.* 3. *cap.* 4. *p.* 263. *tab.* 265 *n.* 1, 2. *& pag.* 266.
Nautilus vulgaris. *Valent. Ooſtind. Zendſchr. pag.* 58. *tab.* 1. *fig.* 3.
Cochlea margaritifera vulgaris. *Boſſuet. Epigr. pag.* 49.

Nautilus diaphragmatibus convexo-concavis ſemilunaribus. *Breyn. Polythal. cap.* 3. §. 38. *tab.* 1.
Nautilus. *Bonann. Recr. Claſſ.* 1. *p.* 88. *n.* 1, 2: *Bellon. Aq. lib.* 2. *p.* 386.
Le Nautule. *Argenv. Conch. tab.* 8. *fig. E.*
Paarlemoer Hoorn, Burgeau. *Rochef. Antill. pag.* 183. *cap.* 9.
Nautilus umbilicatus minor atque auriculatus, dorſo latiore & minus compreſſo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 550. *fig.* 1.
Nautilus magnus faſciatus, ipſa puppe nigra. *Liſt. ibid. tab.* 550. *fig.* 3.

Habitat in Mari Indico.

1218. NAUTILUS teſtae apertura obovata: anfractibus contiguis toruloſis, geniculis inſculptis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 283. *n.* 237. Beccari Cornu Ammonis

Ammonia unita & proportiona minima, altera parte umbilico prominente; coſta lata ſulcata nodoſa; argenteo colore ſplendens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 19. *fig. H. H. I.*
Cornu Ammonis vulgatiſſimum. *Planc. Conch. min. not. tab.* 1. *fig.* 1.
refert ad No 1221 Spirula ~~Cochlea cornu Ammonis inſtar. *Swammerd. Bibl. Nat. tab.* 7. *fig.* 7, 8.~~

Habitat in littore Ariminenſi.

1219. NAUTILUS teſtae apertura lineari: anfractibus contiguis, geniculis elevatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 283. *n.* 235. Calcar Cornu Ammonis

Nautilus minimus non umbilicatus, coſta acutiſſima marginata, margine tenuiſſimo quatuor angulis acutis veluti in mucronem emiſſis diviſo, lineis ſeu ſulcis inaequali intervallo ſignatus candidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 19. *fig. C.*
Cornu Ammonis tertium ſeu Nautili genus umbilico prominente & plerumque marginatum. *Planc. Conch. min. not. tab.* 1. *fig.* 3.
Cornu Ammonis quartum ſeu Nautili genus valde depreſſum, umbilico carens & plerumque marginatum. *Planc. ibid. tab.* 1. *fig.* 4.

Habitat in littore Ariminenſi.

1220. NAUTILUS teſta compreſſa: apertura lineari: anfractibus contiguis: ſtriis elevatis multiradiata. ammonoides

Horum plures continebat arena e Trocho teleſcopio Bengalenſi excuſſa. Teſta minuta alba vix ullius craſſitiei. *Carina* nulla. *Peripheria* autem teſtae plana, margine vix notabili elevatur. *Striae* anfractuum reſpondent innumeris diſſepimentis. D. D. M. TH. BRUNNICHE.

1221. NAUTILUS teſtae aperturae orbiculari: anfractibus dijunctis cylindricis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 283. *n.* 239: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. p.* 549. *n.* 150. Spirula

Ammonia integre diviſa, nodoſa, ſubalbida, pellucida, fragilis. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 19. *fig. E.*
Ammonia ſive Cornu Ammonis. *Breyn. Polythal. cap.* 4. *tab.* 2. *fig.* 8, 9, 10.
Cornu Ammonis, Poſthoorntje. *Rumph. Amb. pag.* 67. *tab.* 20. *n.* 1.
Lituus minor niveus interne nitidus. *Brown. Jam. p.* 398. *n.* 1.
Cornu Ammonis ſimpliciter diviſum, ſtriatum. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 13.
Cochleae ſpecies, quae cum Ammonis Cornu ſatis pulcre convenit. *Swammerd. Bibl. Nat. pag.* 150. *tab.* 7. *fig.* 7, 8, 9, 10.
Nautilus exiguus albus, pellucidus, teres. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 550. *fig.* 2.
Oſtreum parvum. *Bonann. Recr. Suppl. n.* 47. *p.* 425: *Muſ. Kircher. p.* 438. *n.* 39.

Frequens in Mari Occidentali ad Curaſſaviam.
Syphunculus inferiorem thalami partem transiens, totus teſtaceus, teres & absque ulla interruptione. *Spirae* ſunt ſolutae, utrinque conſpicuae; geniculi horizontales utrinque concavi.

1222. NAUTILUS teſta recta attenuata: articulis toroſis, ſtriis elevatis ſedenis: ſiphone ſublaterali obliquo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 283. *n.* 243.

Orthoceras minimum, ſiphone axem transeunte ſubito decreſcens, thalamis amplioribus, rugoſum, candidum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 19. *fig. L.*
Cornu Ammonis erectum vulgare ſtriatum, ſiliquam raphani perfectiſſime referens. *Planc. Conch. min. not. tab.* 1. *fig.* 6. *D, E, F, G, H.*

Habitat in littore Ariminenſi.

CONUS.

CONUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 284.

1223. Conus teſta conica fuſca laevi ſubſtriata, maculis ſubtrigonis albis: ſpirae anfractibus canaliculatis ſubtuberculatis: umbone obtuſiuſculo. Marmoreus

Conus teſta fuſca; maculis ovatis albis, ſpirae anfractibus canaliculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 250: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 151.
Cochlea conoidea umbonata, tenuiter ſtriata, baſi aliquantulum nodoſa, candida, colore ex piceo nigro vel ex pullo luteo reticulata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 22. *fig. D.*
Cylindrus indicus colore conchiliato, quaſi candidis notis paſſim celatur, aurea linteola circumdatis, in baſi perfecte complanatus. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *p.* 128. *n.* 122.
Rhombus cylindro–pyramidalis reticulatus clavicula nodoſa. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 787. *n.* 39.
Voluta marmorata, Marmerhoorntjes, Ringhoorntjes. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 32. *n.* 9.
Le vrai Tigre. *Argenv. p.* 281. *tab.* 15. *O.*

Habitat in Mari Indico ad Ceylonam. Quandoque haec teſta e fuſco bifaſciata eſt.

1224. Conus teſta conica laevi albida faſciis nebuliſque lividis, lineiſque fuſcis articulatis: umbone plano: ſpirae anfractibus tuberculatis. Imperialis

Conus teſta albida faſciis lividis cinguliſque linearibus albo fuſcoque articulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 2. *prodr.* 51: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 152.
Cochlea conoidea baſi plana & inſigniter coronata, candidiſſima, ex luteo punctata maculata & faſciata; lineis interruptis pullis nigricantibus circumſcripta, roſtro obſcuro & violaceo. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 22. *fig. A.*
Voluta coronata. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 34. *fig. H*: *Petiv. Amboin. tab.* 7. *fig. C.*

Habitat in Mari Indico.

1225. Conus teſta conica rudi alba, apice ſubſtriato: ſpirae convexae anfractibus canaliculatis ſubtuberculatis. Ceratus

Habitat in Oceano Americano. Spirae parum canaliculatae, margineque exteriore ſubtuberculatae umbonem conficiunt convexum & coronatum. Tota teſta cortice fuſceſcente plerumque obtecta eſt, quo deraſo teſta nivea redditur. Labium interius purpureo albidum eſt.

1226. Conus teſta conica laevi alba punctis fuſcis lineata: apice ſulcata: umbone truncato, centro prominulo. Litteratorius

Conus teſta conica alba, punctis fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 283. *n.* 252: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 153.
Cochlea conoidea umbonata, candidiſſima, maculis nigricantibus raris circumſcripta, & duabus faſciis vix conſpicuis croceis circumdata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 22. *fig. F.*

Hunc cum ſubſequente ſpecie confundit Cl. Linnaeus in Muſeo Ludovicae Ulricae.

1227. Conus teſta conica laevi albida faſciis croceis, lineiſque interruptis fuſcis: umbone truncato: anfractibus canaliculatis. Litteratus

Cochlea conoidea baſi complanata laevis, candida, quadratis maculis nigricantibus, aliquandoque rubeſcentibus ſeu lineis interſectis per ſeriem elegantiſſime circumſcripta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 21. *fig. O.*
Voluta muſicalis. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 31. *fig. D.*
Horn–book. *Petiv. Amboin. tab.* 2. *fig.* 5.
Cochlea pyramidalis umbonata laevis in acumen tenuius deſinens. *Lang. Meth. Teſt. p.* 15.

Habitat in Mari Indico. Differt a praecedente lineis e punctis quadratis pluribus aequalique diſtantia diſpoſitis, faſciiſque tribus latis croceis. Umbo planus. Apex non ſulcatus.

1228. Conus teſta conica nivea baſi caeruleſcente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 253: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 154. Cereolum. Virgo

Rhombus cylindro–pyramidalis leucophaeus, ipſo roſtro violaceo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 754. *n.* 2.
Cereolum. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 31. *fig. E*: *Petiv. Amboin. tab.* 8. *fig.* 9.

1229. Conus teſta conica laevi candida, baſi ſubſtriata: ſpirae anfractibus canaliculatis; umbone medio prominulo acuminato. *Unicolor*

Rhombus cylindro–pyramidalis laevis albidus, clavicula acuta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 753 *fig.* 1.
Habitat in Mari Indico.

1230. Conus teſta conica laevi rubra, faſcia intermedia dilutiore: ſpirae convexiuſculae anfractibus canaliculatis. *Ruber*

Habitat in Oceano Americano.
Color roſeus, per medium cochleae faſcia anguſta dilutioris rubris coloris. Apex vix ſtriatus.

1231. Conus teſta conica glabra baſi fuſca, ſpira convexiuſcula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 254: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 155. *Generalis*

Cochlea conoidea, mucronata, laevis, crocea, tribus faſciis candidis notulis rubris nigricantibus undatim depictis elegantiſſime circumdata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 20. *fig. G.*
Cochlea conoidea mucronata laevis colore luteo vel ex luteo rufeſcente depicta, duabus faſciis candidis cincta. *Gualt. ibid. tab.* 20. *fig. I.*
Rhombus faſciatus & undatus, clavicula tenui. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 786. *fig.* 35.

1232. Conus teſta conica rudi, baſi fuſca, lineis longitudinalibus faſciaque transverſa obſoleta rufis: ſpira convexa. *Miles*

Conus teſta conica rudi baſi fuſca, ſpira convexa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 255.
Voluta filoſa. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 33. *fig. W*: *Petiv. Amboin. tab.* 8. *fig.* 1.
Rhombus cylindro–pyramidalis faſciatus roſtro late nigricante. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 786. *n.* 34.
Arrakans Gaaren Belgis. Habitat in Mari Indico cum antecedente.

1233. Conus teſta conica rudi, alba, faſciis binis rufis, lineisque punctatis fuſcis: ſpira convexa fuſco-maculoſa. *Capitaneus*

Cochlea conoidea leviter umbonata denſe maculata ſublutea, vel ex luteo virideſcens vel ex fuſco luteſcens; faſcia ſubalbida cincta, lineis numeris vel characteribus quibusdam ignotis deſcripta & ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 22. *fig. M.*
Voluta faſciata. *Rumph. Theſ. tab.* 33. *fig. X.*
Rhombus Indiae Orientalis ſpatiolis, catenis faſciisque flavis, caetera albus. *Petiv. Gazoph. tab.* 28. *fig.* 4.
Rhombus ſubluteus cylindro–pyramidalis lineis quibusdam punctatis & faſciis undatis depictus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 780. *fig.* 27.
Habitat in Mari Indico.

1234. Conus teſta teſtacea maculis albis acutis, faſciis tribus albis ſubreticulatis, media cingulo articulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 257. *γ.*
Habitat in India Orientali. *Admiralis*

1235. Conus teſta conica laevi ſubalbeſcente, faſciis niveis fuſco-maculatis: baſi denſe ſtriata: ſpira planiuſcula mucronata. *Betulinus*

Conus teſta baſi ſubemarginata rugoſa, ſpira planiuſcula mucronata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 266: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 165.
Cochlea conoidea umbone ſatis complanato, apice transverſim ſtriato, magna, ponderoſa, ſubalbida, notulis helvaceis vel rufis per ſeriem diſpoſitis denſe circumſcripta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 21, *fig. B.*
Rhombus cylindro–pyramidalis magnus lineis interſertis e rufo alboque circumpictus, clavicula plana. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 762. *fig.* 11.
Meta butyri. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 31. *fig. C*: *Petiv. Amboin. tab.* 15. *fig.* 2.
Habitat in Mari Indico. Belgis *Booterweg*, *Geele Tyger.*

1236. Conus teſta baſi emarginata rugoſa: ſpira acuminata: anfractibus planiuſculis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 267: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 166. ~~*Betulinus*~~. *Figulinus*

Rhombus cylindro pyramidalis lineis integris ſubrufis denſe circumdatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 785. *fig.* 32.

Cochlea

Cochlea conoidea umbonata, colore muſtelino depicta ſtriis ſeu lineis integris veluti ſerico ſubtiliſſimo filo undique cincta & faſciata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 20. *fig. E.*

Voluta filis cincta. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 31. *fig. V*: *Petiv. Amboin. tab.* 5. *fig.* 7.

Habitat in Mari Indico. Belgis *Eykenhouts Toot.*

1237. CONUS teſta conica rudi, crocea, ſtriis tenuiſſimis ruſeſcentibus innumeris: apice ſubmarginato: ſpira convexa. *Palma*

Habitat in Oceano Americano. Statura praecedentis, a qua differt volumine teſtae craſſiore, nec verſus apicem adeo acuta: ſtriae transverſales tenuiores, copioſiores & invicem magis propinquae ſunt quam in antecedente.

1238. CONUS teſta conica rudi, albida, faſciis transverſis fuſcis ex punctis maculisque longitudinalibus: apice ſubmarginato ſubſtriatoque: ſpira plana mucronata.

Cochlea conoidea aliquantulum mucronata, laevis, candida, maculis rubiginoſis denſe notata punctata & faſciata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 21. *fig. D.*

Cochlea conoidea baſi laeviter umbonata candida, fulvis maculis & punctis veluti faſciis diverſimode variegata. *Gualt. ibid. tab.* 21. *fig. F.*

Habitat in Oceano Americano.

1239. CONUS teſta conica rudi, albida, faſciis ex punctis lineisque longitudinalibus ſubcroceis: apice emarginato: ſpira convexa canaliculata. *Spurius*

Rhombus cylindro—pyramidalis lineis punctatis, in quibus quidam caracteres ignoti conſpiciuntur. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 773. *fig.* 19.

Habitat in Mari Indico.
Differt a praecedente apice craſſiore, umbone convexo haud mucronato, faſciisque anguſtioribus, numeroque pluribus, ex punctis lineolis & characteribus velut hebraicis longitudinalibus aequali diſtantia diſpoſitis.

1240. CONUS teſta oblonga conica glabra transverſim ſulcata.

Rhombus cylindro—pyramidalis ſubpurpureus ſtriis majuſculis & eminentibus circumcinctus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 760. *fig.* 5?

1241. CONUS teſta ovata alba faſciis nigris ex maculis transverſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 268: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 167. *Ebraeus*

Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candida, maculis helvaceis undatim ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 25. *fig. Q.*

Rhombus parvus cylindro—pyramidalis maculis ex rufo nigricantibus undatim depictus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 779. *fig.* 26.

β. Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candida; latis maculis irregularibus ex nigro ruſeſcente ſeriatim diſpoſitis circumdata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 25. *fig. T.*

Cylindrus quadratis notulis inſignitus. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 132.

Rhombus albus cylindro—pyramidalis ex nigro ruſeſcentibus maculis undatis depictus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 779. *fig.* 25.

1242. CONUS teſta ovata glabra albida nigro-punctata, baſi emarginata ſtriata: anfractibus ſpirae canaliculatis. *Stercus Muscarum*

Conus teſta baſi emarginata ſtriata; ſpirae anfractibus canaliculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 269: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 168.

Cochlea longa pyriformis vulgaris laevis candida, exiguis punctis helvaceis vel pullis & aliquibus maculis ejusdem coloris denſe aſperſa, & notata, mucrone interdum denticulato. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 25. *fig. N, O, P.*

Voluta arenata. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 33. *fig. Z.*

Great ſand Stamper. *Petiv. Amboin. tab.* 15. *fig.* 21.

Rhombus gravior ex fuſco nebulatus, item lineis interjectis denſe circumdatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 743. *fig.* 39.

Rhombus cylindro—pyramidalis maculis exiguis ſive puncturis lineatim circumſcriptus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 757. *n.* 9.

Cochlea cylindroidea umbonata laevis nitens, ore elongato anguſtiore. *Lang. Meth. Teſt. p.* 16.

Habitat in Mari Indico. Belgis *Vliegenſcheetje.*

1243. Conus teſta ſubcylindrica alba, ſtriis, tuberculis elevatis transverſis fuſcis, nebuliſque croceis longitudinalibus: ſpira conica laevi.

Conus teſta ſubcylindrica rubra inermi ſtriis tuberculatis ſcabra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 273.

Cochlea longa pyriformis vulgaris ſtriata ſtriis minutiſſimis circularibus granulatis, candida, & punctis luteis raris per ſeriem diſpoſitis elegantiſſime circumſcripta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 25. *fig. L.*

Rhombus gravis roſtro ſtrictiore ſtriis punctatis circularibus exaſperatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 744. *fig.* 35.

Habitat in Mari Indico.

1244. Conus teſta ovato-oblonga gibba nebuloſa, ſtriis tenuiſſimis parallelis fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 277: *Muſ. Ludov. Ulric. n.* 172. *Striatus*

Cochlea longa pyriformis intorta, integra, baſi ſulcata, ſtriis minimis donata, ex albido purpuraſcens, colore helvaceo ſeu rufo nebulata. *Gualt. Ind Teſt tab.* 26. *fig. D.*

Voluta tigrina. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 31. *fig. F*: *Petiv. Amboin. tab* 15. *fig.* 4.

Cylindrus craſſus carneus faſciis capillaceis fuſcis. *Petiv. Gazoph. tab.* 98. *fig.* 9.

Rhombus cylindro—pyramidatus e rufo nebulatus, ſtriis capillaceis donatus, clavicula ſulcata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 760. *fig.* 6.

Habitat cum praecedentibus.

1245. Conus teſta ovato-oblongiuſcula ſubſtriata, laevi, baſi emarginata, alba, luteo fuſcoque reticulata maculataque. *textile*

Cochlea longa pyriformis vulgaris, candidiſſima & croceo colore nitidiſſime maculata & reticulata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 25. *fig. X.*

Cochlea longa pyriformis vulgaris, laevis, candidiſſima, maculis croceis latis depicta, ex rubro fuſco colore reticulata, lineata & ſplendidiſſime vermiculata. *Gualt. ibid. fig. A A.*

The Cloth of Gold. *Gentl. Magaz. April* 1757. *p.* 152. *tab.* 13. *fig.* 5.

Voluta pennata. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 32. *fig. P*: *Petiv. Amboin. tab.* 15. *fig.* 3.

Habitat in Mari Indico.

1246. Conus teſta cylindrica ſubſtriata, glabra, baſi ſubemarginata, fuſca, maculis anguloſis albis reticulata. *aulicus*

Conus teſta venis reticulatis faſciiſque longitudinalibus fuſcis interruptis. *Linn. Syſt. Nat Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 279: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 174.

Cochlea longa pyriformis vulgaris, minutiſſime ſtriata, major, candidiſſima, ex rubro fuſcomaculata & reticulata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 25. *fig. Z, Y.*

The Omelette. *Gentl. Magaz. April* 1757. *p.* 152. *tab.* 13. *fig.* 3.

Rhombus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 744. *fig.* 34.

Habitat cum antecedente.

1247. Conus teſta oblongo-ovata laevi, ſtriata, coeruleſcente, fuſce-punctato-nebuloſa: apertura dehiſcente: ſpirae anfractibus ſubcanaliculatis. *Bullatus*

Conus teſta caeruleſcente flavo-nebuloſa, punctis ſtriiſque albo luteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 280: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 175.

Cochlea longa pyriformis vulgaris, mucronata, laevis, in apice nonnihil ſtriata, candida, faſciis tribus latis fulvis obſcure faſciata, lineis fuſcis undatim maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab* 25. *fig. S.*

1248. Conus teſta ovato-oblonga gibba laevi: apertura dehiſcente: apice ſulcato: ſpirae anfractibus productis obliquis. *Monachus*

Conus teſta oblonga gibba laevi, apertura dehiſcente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 282.

Rhombus cylindro-pyramidalis ex rufo nebulatus lineiſque quibuſdam interſectis circumſcriptus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 764. *fig.* 13.

1249. Conus teſta oblongo-ovata, gibba, laevi, apertura dehiſcente: ſpirae anfractibus coronatis. (Cylindrus Moluccensis) Geographus

Conus teſta oblonga gibba coronata, apertura dehiſcente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 283.
Conus teſta oblonga gibba coronata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 177.
Cochlea longa pyriformis, intorta, integra, mucronata, baſi muricata, ex fuſco maculata & vermiculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 26. *fig. E.*
Cochlea Geographica. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 219.
Nubeculae, Wolkjes. *Rumph. Muſ. Amb. tab.* 31. *fig. G.*
Cylindrus Moluccenſis laevis ex ruſo alboque marmoratus. *Petiv. Gazoph. tab.* 98. *fig.* 8.
Rhombus maximus ex ruſo vermiculatus, clavicula muricata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 747. *fig.* 41.

1250. Conus teſta cylindrica, ſpira ſubulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 284. *n.* 284: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 178. Terebellum

Cochlea cylindroidea laevis anguſta tenuis fragilis candida, maculis ſubpurpureis inaequalibus ſpiraliter & lineatim faſciata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 23. *fig. O.*
Rhombus anguſtus tenuis rebulatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 736. *fig.* 30.
Rhombus anguſtus tenuis faſciatus. *Liſt. ibid. fig.* 31.
Rhombus anguſtus tenuis punctatus. *Liſt. ibid. tab.* 737. *fig.* 32.
Terebellum. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 30. *fig. S.*
Speckled Augur–peg. *Petiv. Amboin. tab.* 13. *fig.* 24.
Turbo indicus Avena marina dictus, Arundinem paluſtrem ant–arboris folium conglomeratim exprimens. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 57.

Habitat cum congeneribus in Mari Indico. Belgis *Kuypers boor.*

CYPRAEA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 285.

§. I. *Subturbinatae.*

1251. Cypraea teſta turbinata characteribus inſcripta, macula longitudinali ramoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 179. mappa

Porcellana montoſa. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 38. *fig. B*: *Petiv. Amboin. tab.* 16. *fig.* 2.
Habitat in Mari Indico. Belgis *Kaap hoorn.*

1252. Cypraea teſta tenui turbinata, ovata, glabra, albida, fuſce-punctato-faſciata: mucrone depreſſo: ore ſubedentulo. Tigris

Concha Veneris magna levis albida maculis majuſculis fuſcis depicta, quaſi bifaſciata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 672. *fig.* 18.

Habitat ad Ceylonam.
Statura & magnitudo Cypraeae Tigridis, at tenuior. Dentes labii exterioris perpauci, interioris fere nulli.

1253. Cypraea teſta ſubturbinata characteribus inſcripta, macula longitudinali ſimplici. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 286: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 180. arabica Erythraea

Porcellana ſpiralis laevis, cinerea, ponderoſa, lateribus maculis nigricantibus donatis, in dorſo linea ſubalbida diviſo, characteribus & lineis quibusdam fulvis eleganter & denſe depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 16. *tab. V.*
Concha Veneris ponderoſa longiuſcula & anguſtior, ventre ſubplano & albicante, lateribus crebris maculis nigricantibus, iiſque mediocribus diſtinctis, dorſo velut characteribus quibusdam depicto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 658. *n.* 3.
Erythraea variegata & maculata. *Barrel. Rar. tab.* 1325. *n.* 20.
Porcellana litterata arabica. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 38. ſive *fig. M.*
Concha Veneris litterata dicta. *Rumph. in Ephem. Nat. Curioſ. Dec.* II. *Ann.* 5. *Obſ.* CXII: *Muſ. Beſler. tab.* 21. *p.* 75.

1254. Cypraea teſta ſubturbinata, ſubcylindrica, adſperſa ocellis, ſubtus maculis quatuor fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 287: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 181. argus

Porcellana ſpiralis laevis, oblonga, bifaſciata, rima coloris rubiginoſi, ventre quatuor magnis fuſcis maculis diſtincto, in dorſo ſubalbido, crebris circulis fuſcis inſignita. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 16. *fig. T.*

Concha Veneris annulis rotundatis aequalibus condecorata. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 263.
Concha Veneris indica major oculis pulcre annuloſis. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 6.
Concha Veneris major anguſta, in ventre quatuor maculae nigricantes, in dorſo circuli fuſci rotundi. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 705. *n.* 54.
Argus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 38. *fig. D*: *Petiv. Amboin. tab.* 5. *fig.* 9.

1255. **Cypraea** teſta ſubturbinata ſubcylindrica, extremitatibus depreſſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 288: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 182. *Testudinaria*

Concha Veneris maxima longiſſima, maculis ex fuſco-rufeſcentibus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 689. *fig.* 36.

1256. **Cypraea** teſta ſubturbinata pallida, faſciis incarnatis: ore violaceo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 290: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 183. *Carneola*

1257. **Cypraea** teſta turbinata cinerea faſciis fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 291. *Zebra*

Porcellana ſpiralis laevis oblonga cinerea, quatuor latis faſciis rufis teſſellatis in dorſo diſtincta, labiorum dentibus rubiginoſis. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 16. *fig. O.*

1258. **Cypraea** teſta ſubturbinata, ſubcylindrica, teſtacea, faſciis pallidis; ſubtus incraſſata fuſca. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 292: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 184. *Talpa*

Porcellana ſpiralis, ipſo ventre & denticulis ſatis nigricantibus; dorſo ſubrufo tribus faſciis albidis circumdato. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 16. *fig. N.*
Concha Veneris magna, ipſo ventre & denticulis nigricantibus, dorſo albido, tribus faſciis depicto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 668. *fig.* 14.

Habitat cum antecedentibus in Mari Indico.

1259. **Cypraea** teſta ſubturbinata, ſubtriquetra, gibba, livida, rudi, marginata, ſubtus plana; marginibus teſtaceo-punctatis. *Tumulosa*

Habitat in Mari Americano.
Prope accedit ad Cypraeam Stercorariam Linnaei, a qua colore dorſali gibboque dorſali acutiore differt.

1260. **Cypraea** teſta turbinata ovata glauca, teſtaceo-undata, ſubfaſciata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 297: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 188. *Fragilis*

Porcellana ſpiralis laevis, ex cinereo & fuſco diverſimode variegata & nebulata; ſpira in parvum mucronem abeunte. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 16. *fig. Q.*
Concha Veneris admodum laevis undata, clavicula donata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 662. *fig.* 6. & *tab.* 663. *fig.* 7.

Habitat in Mari Indico ad Madagaſcar.

1261. **Cypraea** teſta ſubturbinata lurida ſubfaſciata, extremitatibus nigrobimaculatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 294. *Lurida*

Porcellana vulgaris laevis, fuſca, lucida, duabus faſciis albidis in dorſo, & duabus maculis nigris in capite donata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 13. *fig. I.*

Hibitat in Mari Mediterraneo.

1262. **Cypraea** teſta ſubturbinata, ovata: labio interiore ſubedentulo: exteriore ad ſpiram depreſſam emiſſo ſubdentato. *Trogilodes*

Concha Veneris fuſca valde levis, duabus faſciis albidis ornata. *Liſt. Hiſt. Conch tab.* 667. *fig.* 11?
Concha Veneris parva ſubfuſca laevis, elato dorſo bifaſciato. *Liſt. ibid. tab.* 670. *fig.* 16.
Veneroides Indica minor alba. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 23?

Habitat in Mari Americano. *Teſta* tenuis inflata ſubteſtacea, fuſco-maculata, radiata, punctata vel faſciata. *Labrum exterius* ad umbonem, qui depreſſus, diſtinctiſſimis ſpiris inſignitus, emittitur, obſolete per totum marginem dentatum. *Labrum interius* quinque modo obſoletis dentibus fuſcis inſtructum.

1263. Cypraea

1263. **Cypraea** teſta ſubturbinata ovata livida; labio exteriore, denticulis ſpiraque albis. Ziczaciuncula

Habitat in Mari Indico. Eſt ex minoribus.

§. II. *Obtuſa, absque manifeſta ſpira.*

1264. **Cypraea** teſta obtuſa triquetro-gibba; poſtice obtuſiuſcula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 298: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 189. Caput Serpentis

Porcellana fimbriata laevis, dorſo ſubflavo, candidis punctis minimis ſignato; lateribus fuſco colore late obſcuratis, rima albida, capitibus aliquantulum tuberoſis. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 15. *fig. O.*
Concha Veneris minor maculata, coſtis & ventre latis nigricantibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 96. *fig.* 9.
Concha Venerea teſtudinis inſtar gibboſa. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 258.
Concha Veneris craſſa, ventre lato, rima albida, lateribus nigricantibus, dorſo ſummo albis maculis depicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 702. *fig.* 50.
Concha Veneris tenuis lateribus nigricantibus, dorſo maculis albis diſtincto. *Liſt. ibid. tab.* 704. *fig.* 53.

Habitat in Mari Americano.

1265. **Cypraea** teſta obtuſa triquetro-gibba, poſtice depreſſo-acuta, ſubtus nigra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 299: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 190. Mauritiana

Concha Veneris maculata, coſtis & ventre latis nigricantibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 96. *fig.* 8.
Concha Veneris magna craſſa, lato ventre & ipſa rima nigricante, dorſo magnis maculis reticulatim donota. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 703. *fig.* 52.

Habitat in Mari Americano.

1266. **Cypraea** teſta obtuſa livida maculis albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 300: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 191. Vitellus

Porcellana vulgaris minutiſſime ſtriata, craſſa, ſubfuſca & maculis rotundis albis diverſimode punctata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 13. *fig. T.*
Concha Veneris craſſa, ſubfuſca, maculis albis diverſae magnitudinis depicta, ad latus lineis aliquot fuſcis denſe quaſi ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 693. *n.* 40.
Venerea ore crenato pellucida. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 254.
Porcellana ſalita, Zoutkorreltjes. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 38. *fig. L.*
Salt—coury. *Petiv. Amboin. tab.* 3. *fig.* 10.
Concha Veneris indica media maculata, coſtis pulcre ſtriatis. *Petiv. Gazoph. tab.* 80. *fig.* 2.

Habitat in Mari Indico. Belgis *Zoutkorrels.*

1267. **Cypraea** teſta obtuſa retuſa gibba, cinerea; faſcia longitudinali fuſca, denticulis nigricantibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 301. Mus

Seb. Theſ. vol. 3. *tab.* 76. *ſer.* 6. *fig.* 5, 6.
Carthageenſe Kliphoorn. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 39. *fig. S.*
Porcellana media maculis minoribus. *Petiv. Amboin. tab.* 16. *fig.* 4.

Habitat ad Carthagenam. Belgis *Carthageenſe Kliphoorn.*

1268. **Cypraea** teſta obtuſa ovata; poſtice obtuſa, antice rotundata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285, *n.* 302. Tigris

Porcellana vulgaris laevis interne rufeſcens, punctis ſubnigris denſe maculata, ventre candido. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 14. *fig. H.*
Porcellana vulgaris, laevis, maxima, fuſca, lata, gibboſa, aliquando coerulea, magnis maculis ex fuſco rufeſcentibus diverſimodo depicta. *Gualt. ibid. fig. I.*
Porcellana vulgaris, laevis, colore coeruleo ex albo nebulata, in dorſo punctis nigris & linea candida notata. *Gualt. ibid. fig. L.*
Concha Veneris magna gibboſior latior multo majoribus maculis nigricantibus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 682. *fig.* 29.

Habitat ad Madagaſcar & Zeylonam.

1269. Cypraea teſta oblongo-ovata, punctis fuſcis lineaque flaveſcente, poſtice acutiuscula: ore rufo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 303. Lynx

Porcellana vulgaris laevis, minutiſſimis punctis rufis & helvaceis notata, lateribus albis, rima crocea. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 14. *fig. C.*
Porcellana vulgaris laevis, maculis helvaceis, punctis rufis, albidis, caeruleis denſe ornata, rima crocea. *Gualt. ibid. fig. D.*
Porcellana vulgaris laevis ſubcaerulea, dorſo & lateribus maculis vel punctis fulvis & helvaceis depictis, linea quadam per longitudinem diviſa, ima ventris rima ſubcrocea. *Gualt. ibid. tab.* 13. *fig. Z.*
Concha Veneris Indica media maculis plurimis adſperſis. *Petiv. Gazoph. tab.* 80. *fig.* 9.
Concha Veneris maculata rima crocea. *Petiv. ibid. tab.* 97. *fig.* 17.
Concha Veneris craſſa, dorſo nebulato, lateribus raris maculis nigris, ipſa ventris rima ſubcrocea. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 683. *fig.* 30.

1270. Cypraea teſta obtuſa cylindrica: extremitatibus luteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 304. Isabella

Concha Veneris cinerea, ventre candido, utroque capite croceo, dorſo nigris lineolis & puncturis depicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 660. *fig.* 4.
Concha Veneris media fulva, lituris punctisque nigris, apicibus croceis. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig* 16.

Habitat in Mari Indico ad Madagaſcar.

1271. Cypraea teſta obtuſa cylindrica fuſca, maculis rotundis albis ſparſis: dentibus fuſcis. Ocellata Exanthema

Concha Veneris maxima fuſca, innumeris albis maculis depicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 697. *fig.* 44.
Concha Veneris major fuſca, cui maculae majuſculae albae, item maculae fuſcae albis circulis circumdantur. *Liſt. ibid. tab.* 698. *fig.* 45.

Habitat in Mari Americano.

§. III. *Umbilicatae, umbone obſoleto impreſſo.*

1272. Cypraea teſta umbilicata ſubtus lutea, punctis fuſcis: extremitatibus maculis ~~duabus~~ transversim fuſcis. cinctis *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 307. Ziczac

Concha Veneris parva, ventre ſubluteo, maculoſo, dorſo undatis lineolis ex triplici ordine depicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 661. *n.* 5.
Concha Veneris parva undata, ventre maculato. *Petiv. Gazoph. tab.* 5. *fig.* 1.

1273. Cypraea teſta umbilicata alba, faſciis tribus fuſcis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 309: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 200. asellus

Porcellana fimbriata, laevis, minor, candida, tribus faſciis latis nigricantibus, vel ex rufo fuſceſcentibus cincta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 15. *fig. M.*
Erythraea minor variegata & faſciata. *Barrel. Rar. tab.* 1326. *fig.* 27.
Venerea lactea tribus faſciolis ſegmentata. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 256.
Aſelli. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 39. *fig. M.*: *Petiv. Amboin. tab.* 16. *fig.* 18.
Concha Veneris Maldivica parva alba trifaſciata. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 11.
Concha Veneris parva, candida, tribus latis faſciis nigricantibus depicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 666. *fig.* 10.
Cypraeae. *Adanſ. Seneg. tab.* 5. *fig. H.*

1274. Cypraea teſta umbilicata lutea punctis rotundis albis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 310: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 201. Cribraria

Concha Veneris parva ventre & lateribus albidis, dorſo ſubflavo, albis maculis majuſculis & ſphaericis diſtincto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 695. *fig.* 42.
Concha Veneris parva, fulva, circulis albis. *Petiv. Gazoph. tab.* 8. *fig.* 3.

Habitat cum praecedentibus in Mari Indico.

1275. Cypraea

1275. CYPRAEA teſta umbilicata, ſupra fuſceſcente albo bifaſciata, ſubtus lutea punctis fuſcis. Lutea

Habitat in Mari Americano.

1276. CYPRAEA teſta umbilicata alba, dorſo ſublivido. Musculus

Concha Veneris exigna fere plumbei coloris aut leviter purpuraſcens. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 656. *fig.* 1.

Habitat ad inſulam Mauritii. Statura mox praecedentis.

§. IV. *Marginatae.*

1277. CYPRAEA teſta marginato-nodoſa albida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 312: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 203. (Cauris) (Cauricium) Moneta

Porcellana thoracica inſigniter nodoſa candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 14. *fig.* 4.
Porcellana thoracica dorſo & baſi nodoſa, & linea crocea circumdata, candida. *Gualt. ibid fig.* 5.
Thoracium vulgare ſive Cauricium. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 39. *fig. C: Petiv. Amboin. tab.* 16. *fig.* 14.
Erythraea minor albicans, interdum flaveſcens, dorſo protuberantiis inaequalibus exaſperato. *Barrel. Rar. tab.* 1326. *fig.* 26.
Concha Veneris ponderoſa lata aliquibus nodis inaequalibus modo alba, modo citrina. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 709. *fig.* 59.

Habitat ad Africam & in Mari Mediterraneo.

1278. CYPRAEA teſta marginata, dorſo annulo flavo circumdata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 314: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 204. Annulus

Porcellana thoracica, laevis, fere aequalis, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 14. *fig.* 1.
Porcellana thoracica, ponderoſa, albida, in medio dorſi linea crocei coloris circumdata. *Gualt. ibid. tab.* 14. *fig.* 2.
Concha Veneris albida minor levis, circulo croceo. *Petiv. Gazoph. tab.* 6. *fig.* 8.

1279. CYPRAEA teſta utrinque umbilicata, coſta transverſa ſubtrigona, alba: labio interiore edentulo: extremitatibus rubentibus. Verrucosa (Ovula verrucosa)

Porcellana ſpiralis laevis candida, dorſi acuto annulato, ad utrumque caput, veluti ſingulae verrucae, labio altero rugoſo. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 16. *fig. F.*
Bulla teſta transverſe angulata, aucta utrinque puncto oſſeo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 330.
Concha Veneris parva alba, dorſo acuto, ad utrumque caput velut ſingulae verrucae, labro altero rugoſo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 712. *fig.* 67.
Conchae Veneris affinis alba apicibus nodoſis. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 22.

Habitat cum praecedente ad Amboinam.

1280. CYPRAEA teſta deroſo-marginata alba: dorſo ſubrufeſcente albo-punctato: lateribus macula fuſca. Erosa

Cypraea teſta deroſo-marginata flava, albo-punctata; lateribus macula ſubfuſca. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 315: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 205.
Porcellana fimbriata, ventre albido, dorſo ſubfuſco, & candidis innumeris punctulis ſignato, altero latere inaequaliter tuberoſo. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 15. *fig. X.*
Concha Veneris cinerea infinitis albis puncturis exiguis depicta, item ad medium marginem utrinque lata macula ex fuſco nigricante. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 692. *fig.* 39.
Concha Veneris guttulis cinereis litura fuſca in utroque latere. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 19.

Habitat ad inſulam Adſcenſionis. Cortice dorſi deraſa teſta evadit nitidiſſime cyanea.

1281. CYPRAEA teſta deroſo-marginata carnea: dorſo cineraſcente ruſo-punctato: lateribus punctis fuſcis. Carnosa

Habitat cum antecedente, cujus ſtaturam adaequat. *Dorſum* transverſim obſolete ex rufo punctato-trifaſciatum eſt. *Latera* minus prominula, calloſa, ad dorſum punctis fuſcis obſperſa. *Macula* lateralis deeſt. Subtus teſta eſt glaberrima ſubcarnei coloris. *Os* utrinque dentatum.

1282 CYPRAEA teſta deroſo-marginata, dorſo livido albo-punctato, macula ſolitaria fuſca ſubmarginali. *Cicatrix*

Porcellana fimbriata, altero labro inſigniter rotundo & rugoſo, cinerea, infinitis albis punctulis depicta, & in medio margine lata macula nigricante notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 15. *fig. H.*

Habitat cum antecedente qua minor, cujus ſtaturam tamen adaequat. Variat vero ab eo dorſo magis prominulo, macula ſolitaria in latere columellari medio. Dorſi colore livido, non cinereo aut ſubcarneo. Maculis majoribus circinnatis albis.

1283. CYPRAEA teſta marginata, triquetro-gibba, albo-punctata, poſtice eroſa, ſubtus flava immaculata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 316: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 206. *Helvola*

Habitat in Mari Indico.

1284. CYPRAEA teſta marginata cinerea teſtaceo-quadrato variegata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 318. *Stolida*

Concha Veneris ex albido fulvoque eleganter variegato. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 18.

1285. CYPRAEA teſta marginata ſubviolacea albo-punctata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 321. *Poraria*

Concha Veneris parva, ventre & lateribus flaveſcentibus, ipſo linguae canali leviter purpuraſcenti, dorſo maculata flavis & innumeris puncturis candidis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 691. *fig.* 38?

Habitat in Mari Indico.

1286. CYPRAEA teſta ſubgloboſa integerrima marginata, transverſim ſulcata. *Pediculus*

Cypraea teſta transverſim ſulcata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 322.
Porcellana vulgaris parva globoſa, ſtriata, candida, dorſo ſinuato. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 14. *fig. P.*
Porcellana fimbriata minor amethyſtino colore ſignata & tribus fuſcis maculis in medio dorſi infecta. *Gualt. ibid. fig. R.*
Erythraea omnium minima, rugoſa & ſtriata. *Barrel. Rar. tab.* 1326. *fig.* 28.
Pediculus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 39. *fig. P: Petiv. Amboin. tab.* 16. *fig.* 22.
Concha Veneris exigua, ſtriata; leviter admodum ruſeſcens, in ſummo dorſo integro maculae ruſeſcentes. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 707. *fig.* 57.

1287. CYPRAEA teſta ſubgloboſa marginata, transverſim ſulcata, ſulcoque longitudinali in dorſo. *Pisum*

Porcellana vulgaris, ſtriis aequalibus circumdata, dorſo paululum ſinuato & lineato, baſi plana candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 14. *fig. O.*
Porcellana fimbriata ſtriata parva purpuraſcens, dorſo ſinuato ex fuſco maculato. *Gualt. ibid. tab.* 15. *fig. P.*
Concha Veneris ſtriata, cui ſummo dorſo ſinuato fuſcae maculae. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 706. *fig.* 56.

Habitat cum antecedente in Mari Americano. Maxime hujus teſtae color ludit.

1288. CYPRAEA teſta utrinque marginata rugoſa, ſupra punctata tuberculis: ſubroſtrata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 323. *(Globulus) Nucleus*

Porcellana vulgaris candida utrinque ſtriata, in dorſo ſinuato punctis elatis inſigniter exaſperata, capitibus bicornibus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 14. *fig. S.*
Concha Veneris alba verrucoſa. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 12.
Globulus. *Petiv. Amboin. tab.* 16. *fig.* 21.

Habitat in Mari indico.

1289. CYPRAEA teſta punctis elevatis ſine ſtriis, ſubroſtrata, extremitatibus luteis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 324. *Staphylea*

Concha Veneris fuſca, utroque capite ex fuſco flaveſcente, exiguis vel punctis vel tuberculis exaſperata, ventre lato ſtriato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 708. *fig.* 58.
Concha Veneris abida verrucoſa parva, apicibus flavis. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 13.

Habitat in Mari Indico.

1290. CY-

1290. **Cypraea** teſta ovata marginata laevi, ſupra fuſceſcente albo-maculata nigroque-ocellata. Ocellata

Cypraea teſta ſubmarginata lutea: ocellis nigris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 319.
Cypraea aureo fulgore tecta, notulis helvaceis inſignita, quarum centra punctis nigerrimis indicantur. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 359.
Concha Veneris parva latiuſcula, paululum gibboſa, ventre maculoſo, dorſo fuſco & albis innumeris & nigris puncturis parvis inſignita. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 696. *fig.* 43.

Habitat in Mari Americano.

1291. **Cypraea** teſta utrinque roſtrata laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 285. *n.* 326: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 214. Globulus

Porcellana vulgaris laevis, candida, fragelis, capitibus bicornibus, rima anguſta & dentata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 14. *fig. M.*
Globulus laevis. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 39. *fig. L*: *Petiv. Amboin. tab.* 16. *fig.* 19.
Concha Veneris ſubflava modo exiguis tuberculis exaſperata, modo laevis, capitibus bicornibus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 710. *fig.* 60.
Concha Veneris albida, apicibus exſtantibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 14.

Habitat in Mari Indico. Differt roſtris a N. 1287.

AMPHIPERAS. ~~ſcilicet Bulla~~ Ovula

Teſta circum columellam utrinque prominentem convoluta, inflata. *Spirae* occultatae.
Os rima longitudinali inaequali anguſta edentula.
Labii exterioris margo verſus orificium inflexus, quandoque rugoſus. *Umbilici* foramen nullum.

1292. **Amphiperas** teſtae labii exterioris margine rugoſo. ovula ovum Lam

Bulla teſta ovata obtuſe ſubbiroſtri; labro dentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 327: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 215.
Porcellana fimbriata, laevis, candidiſſima, utraque capitis extremitate producta, labro externo rugoſo. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 15. *fig. A. B.*
Concha Veneris magna candida, intus fuſca, labro altero rugoſo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 711. *fig.* 65.
Porcellaine. *Argenv. Conch. tab.* 21. *fig. A.*
Ovum. *Rumph. Theſ. Amb. tab* 38. *fig.* 4: *Petiv. Amboin. tab.* 8. *fig.* 6.
Venerea lactea oris apertura circulari, extremitatibus productis, labro altero minutiſſimis rimulis rugoſo. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *pag* 145. *n.* 252.
Concha Veneris alba, labro altero tantum rimato. *Petiv. Gazoph. tab.* 97. *fig.* 7.
Bia Salowacco, witte Porcellana. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *pag.* 530.
Witte klyne Porcellana van binnen appelbloeſem. *Valent. ibid. pag.* 584. *num.* 34. *fig.* 32.

Inhabitat Indiae Orientalis maria; *Os* anguſtiſſimum inaequale longitudinis teſtae. *Teſta* craſſa, extus unicolor, albida, intus caſtanei coloris. *Labii exterioris* margo craſſus, transverſim rugoſus. *Labium interius* glabrum.

1293. **Amphiperas** teſtae labii exterioris margine laevi: ore ampliore. Cortex

Ovum Gallinaceum, ou Venerea lactea. *Catal. raiſonné n.* 9. *p.* 69.

Vivit cum ſuperiore. *Os* diductius, & *Teſta* tenuior, quam in priore ſpecie; extus & intus eſt albida. *Labium exterius* tenerum, laeve, non rugoſum.

1294. **Amphiperas** teſta oblonga, anguſta: dorſo transverſim annulato. Gibboſa

Bulla teſta angulata cingulo elevato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 331: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 218.
Porcellana integra oblonga anguſta utroque latere ſe colligens, & in medio dorſi annulo circumſcripta, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 15. *fig.* 3.
Porcellana minor, integra, cylindroidea, coſta per medium dorſi transverſim protenſa. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 11.
Porcellanae albiſſimae. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 55. *fig.* 18.
Concha cujus medio velut annulus circumjicitur. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 711. *fig.* 64.

Venerea ore anguſto & labris exacte expolitis, circa partem qua ſaxis adhaeret velut cingulum eminet ex ejus teſta formatum. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *pag.* 145. *n.* 249.
Conchae Veneris affinis albus, medio annuloſo. *Petiv. Gazoph. tab.* 15. *fig.* 5.
Gibba. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 38. *fig. H: Petiv. Amboin. tab.* 18. *fig.* 23.
Concha utroque latere ſe colligens. *Fab. Column. Purp. cap.* 20. *fig. ad pag.* 30.
Porcellaine toute blanche & boſſue. *Argenv. Conch. tab.* 21. *fig. Q.*
The bunch-back'd Venus-Schell. *Grew. Muſ. Soc. pag.* 138.

Variat colore vel albo vel ex albo rubicante. *Labia* utraque integerrima laevia. Extremitates axeos utrinque obtuſae craſſae & a reliqua teſtae parte haud diſtinctae.
Habitat in Mari Indico.

B U L L A. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 286.

§. I. *Columella integerrima.*

1295. Bulla teſta obovata oblongiuſcula craſſa: vertice umbilicato contractiore. *ampullacea*

Nux marina oblonga laevis umbilicata, ore anguſtiore inaequali, ſubcinerea, maculis & lineis fuſcis nigricans. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 12. *fig. F.*
Nux marina minor umbilicata ore aliquantulum patulo, obſcure ſtriato, tophaceo & fulvo colore tigrata. *Gualt. ibid. fig. G?*
Nux marina umbilicata nonnihil ſtriata, ex fulvo & fuſco variegata & punctata, intus albida. *Gualt. ibid. fig. H?*
Nux marina, laevis, umbilicata, ex albo ex albo & fuſco lucide variegata. *Gualt. ibid. fig. I?*
Nux marina oblonga, laevis, ore ſatis patulo, baſi tantum umblicata. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 8.
Concha ex utroque latere ſe colligens, umbilicata, ex fuſco maculata, latere ſinuoſo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 714. *fig.* 72: *Sloan. Jam. vol.* 2. *pag.* 236. *num.* 8.
Veneroides Barbadenſis minor marmorata. *Petiv. Gazoph. tab.* 50. *fig.* 13 *D.*
Perſica minor. *Barrel. Rar. pag.* 133. *tab.* 1322. *n.* 37.
Concha utroque latere ſe colligens. *Fab. Column. Aquat. pag.* 67. & 69.
Le Goſſon. *Adanſon. Hiſt. Conch. pag.* 4. *tab.* 1. *fig.* 2.
Cochlea quaſi omnino in Concham vulgarem explanata, intus livida, extra caltea. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 3: *Muſ. Kircher. p.* 450. *n.* 3.
Bulla umbilico ſimplici profundo, ex fuſco maculata utroque latere ſe colligens; Fabii columnae. *Klein. Tentam. Oſtrac. pag.* 82. *ſp.* 1. *n.* 5.

Habitat in Oceano Americano.
Teſta eſt craſſa, opaca ad ſpiram contractior, truncata, foramine pertuſa. Labium exterius integerrimum, verſus ſpiram ad teſtae corpus adductum; ab anteriore parte ſummitati diametraliter oppoſita ampliatur, rotundatum. Super labium interius lamina tenuis albida extenditur. Caeterum teſta eſt laeviſſima & ſplendens, intus albida, extus ex helvaceo rubro & rufo coloribus diverſimode variegata, punctata vel maculata.

1296. Bulla teſta rotundata opaca: vertice umbilicato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 334: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 220. *ampulla*

Nux marina major globoſa colore leucophaeo, albido & caſtaneo punctatim depicta, intus oris labio interno candido. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 12. *fig. E.*
Bulla ſive Ovum Vanelli dictum. *Seb. Theſ. vol.* 3. *pag.* 115. *n.* 34-44. *tab.* 38. *fig.* 34-44.
The diping Snail. Cochlea immerſo turbine. *Grew. Muſ. Societ. part.* 1. *pag.* 128. *tab.* 9.
Cochlea Veneris umbilicata major, fuſca ſive variegata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 713. *fig.* 69.
Veneroides umbilicata, Moluccenſis, marmorata. *Petiv. Gazoph. tab.* 99. *fig.* 14.
Perſica major. *Barrel. Rar. pag.* 133. *tab.* 1322. *n.* 36.
Bulla, Blaasjes, Agaate Bakjes, Kieviets Ey. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 27. *fig. G. H.*
Bulla, Kieviets Ey, marbled Bubble. *Petiv. Amboin. tab.* 9. *fig.* 19.

Habitat in Oceano Americano & Indico.
Differt a priore quod verſus Spiram non ſit contracta, ſed undique convexa & globoſa. Spira perforata convexo-truncata. Caeterum cum praecedente omnino convenit. Color admodum varians: quandoque minutiſſime punctata, vel maculis majoribus faſciisve transverſalibus binis variegata.

1297. Bulla teſta tenui globoſa albida, transverſim ſtriata: labio exteriore utrinque dilatato. *Naucum*

Bulla teſta rotundata pellucida transverſim ſubſtriata, utrinque umbilicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 332: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 219.
Cochlea rotundior, cujus labrum in medio ore ſatis aperto inflectitur. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 4.

Nux

Nux marina denſiſſime & minutiſſime transverſim ſtriata, globoſa, ore aequali ſatis patulo, candidiſſima. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 13. *fig. GG.*

Bulla albidiſſima translucens, membranae inſtar tenuis, ovi columbini teſtae ſimilis. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 116. *n.* 45 & 45*. *tab.* 38. *fig.* 45 & 45*.

La Gondole papyracée extremement legére, & d'un gris ſalé avec une bouche tres avaſée par les deux bouts. *Argenv. Conch. pag.* 305. *tab.* 20. *fig. Q.*

Concha Veneris exigua umbilicata, labro promiſſo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 714. *fig.* 73.

1298. **Bulla** teſta tenui globoſa, fuſco-faſciata: ſpira conſpicua. Peregrina Physis.

Bulla teſta ſubrotunda ſpira elevata obtuſa, faſciis incarnatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 337: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 222.

Concha Veneris umbilicata tenuis, innumeris lineis circumpicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 715. *fig.* 75.

Nux marina oblongata ſpiralis, altera extremitate anguſtiore, umbilicata, laevis, fragilis, zonis fulvis & albis lineisque ſubnigris eleganter circumdata, intus candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 13. *fig. FF.*

Bulla peregrina griſea, tenuiter lineata & nubiloſa. *Seb. Theſ vol.* 3. *p.* 116. *n.* 46. *tab.* 38. *fig.* 46.

Bulla tenerrima lacteo candore picta, teſtamque tenuiſſimam ſubtilibus taeniolis, tanquam filis purpureis concinne conſcripta. *Seb. ibid. fig.* 47.

Bulla major, itidem teſta alba gaudens, tenuibus taeniolis, tanquam pilis rufis confertiſſime obvoluta. *Seb. ibid. fig* 48.

Bulla filamentis pluribus, ſubtilibus, nonnullis tamen & groſſioribus, teſtam ex cinereo griſeam obvoluta. *Seb. ibid. fig.* 49.

Bulla minor, omnium elegantiſſima, in teſta tenui & albicante nitore inuſitato exornata, ſubtilibus filamentis, quaſi pilis, aliisque inter haec groſſioribus quam venuſtiſſime circumvoluta. *Seb. ibid. fig.* 50.

Habitat cum praecedente in Mari Indico.

1299. **Bulla** teſta tenui ovata, ſubumbilicata, teſtaceo-faſciata: orificio ampliſſimo. Lignaria

Bulla teſta ovata oblongiuſcula transverſe ſtriata, vertice ſubumbilicato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 335.

Concha Veneris major leviter & denſe ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 714. *fig.* 71.

1300. **Bulla** teſta tenui pellucida globoſa alba, longitudinaliter ſubſtriata, umbilicata. Hydatis

Bulla teſta rotundata pellucida longitudinaliter ſubſtriata: vertice umbilicato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 333.

Nux marina umbilicata minutiſſime per longitudinem ſtriata, ſubrotunda, ore admodum patulo, tenuis, fragilis, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 13. *fig. DD.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1301. **Bulla** teſta cylindrica, umbilicata. Pallida

Concha Veneris exigua alba vere cylindrica. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 714. *fig.* 70.

Habitat in Oceano Americano.

1302. **Bulla** teſta ſubcylindrico-ovata; ſpira oblitterata, apice prominulo: apertura poſtice dilatatiore: columella torta. Cypraea

Bulla teſta ovata, ſpira obliterata, apice prominulo, apertura poſtice dilatatiore, columella torta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 0?

Cochlea longa pyriformis intorta, integra, leviter ſtriata, ex albo & fulvo obſcure maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 26. *fig. C.*

Rhombus tenuis ex fuſco faſciatus, ore interno ex viola purpuraſcente. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 741. *fig.* 37.

Rhombus vermiculatim depictus. *Liſt. ibid. tab.* 742. *fig.* 38.

Rhombus tenuis ex fuſco maculatus. *Liſt. ibid. tab.* 748. *fig.* 42.

Rhombus tenuis ex fuſco maculatus faſciatusque. *Liſt. ibid. fig.* 43.

Peribolus, Potan. *Adanſ. Seneg. tab.* 5. *gen.* 12. *fig.* 1.

Habitat in Mari ad Senegal.

§. II. *Columella plicata.*

1303. **Bulla** teſta ovali-oblonga rudi: ſpira cancellata: columella biplicata: labio exteriore fimbriato. auricula midae auris midae

Bulla teſta ovali-oblonga, ſpira rugoſa: columella bidentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 344: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 226.
Strombus integer, ore fimbriato, laevis, ex candido ſubroſeo colore conſpicuus, ſed in extremitatibus aliquando ex livido albeſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 35. *fig. F, G.*
Buccinum quatuor orbium valde craſſum & ponderoſum, duobus dentibus ad columellam, ore admodum longo & anguſto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 32. *fig.* 30?
Midas Ooren. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 33. *fig. HH.*
Auris Midae. *Petiv. Amboin. tab.* 8. *fig.* 2.
Strombus integer, ore fimbriato & dentato, laevis. *Lang. Meth. Teſt. p.* 43.
Auricula Midae. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 71. *fig.* 21 & 22.
L'Oreille de Midas. *Argenv. Conch. tab.* 12. *fig. G.*

Habitat in Mari Indico.

1304. **Bulla** teſta ovali-cylindrica, transverſim ſulcata; columella biplicata: labio exteriore tenui. Palmea

Liſt. Hiſt. Conch. tab. 814. *fig.* 24 *muta.*

1305. **Bulla** teſta ovata, rubella albo-bifaſciata, transverſim tenuiter ſtriata: columella uniplicata: labio exteriore tenui. Lunulata

Buccinum parvum roſtro integro, tenuiter ſtriatum, faſciatum: clavicula paulo productiore, unico dente ad columellam. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 835. *fig.* 58.

Habitat in Mari Septentrionali.

1306. **Bulla** teſta ovata tenui glabra: ſpira prominula laevi: columella unidentata: labio exteriore marginato: orificio ovato, medio anguſtato. auris judae

Habitat in Mari Americano. Teſta tenuis ſubcornea pollicaris ovata bullata laevis. Labium exterius in medio verſus columellam appreſſius, margine albo reflexo plano inſtructum. Columella ad ſpiram unidentata, ad apicem clauſa, margine plano labii exterioris. Color ſordide albus quandoque transverſim fuſcis nebulis variegatus. Statura omnino convenit cum Buccino terreſtri a Liſtero exhibito in Hiſtoria Conchyliorum tab. 32. fig. 30. cujus vero deſcriptio omnino cum aure Midae quadrat.

1307. **Bulla** teſta oblongo-ovata pellucida glabra: columella ſubplicata: labio exteriori tenui. Folliculum

Habitat ad littora Barbariae. Magnitudo ſeminis avenae; acolor.

VOLUTA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 287.

§. I. *Cylindroideae ſeu ſubcylindricae.*

1308. **Voluta** teſta emarginata cylindroide laevi, ſpirae baſi obliterata: labro medio retuſo: columella oblique ſtriata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 230. Porphyria

Voluta teſta cylindroide laevi, ſpirae baſi obliterata, labro intermedio retuſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 244.
Cochlea cylindroidea magna, oris labro interno rugoſo, intus albida, in dorſo carneo ſubalbido colore depicta, quam linea minutiſſima fuſca undiquaque triangulis minimis & majoribus aliisque irregularibus anguloſis figuris reticulatim circumſcribit; prope oris ſulcum livido ſeu ianthino colore maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 24. *fig. P.*

1309. **Voluta** teſta emarginata cylindroide laevi: ſpirae baſi reflexa: columella oblique ſtriata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 231. Oliva, Virgineum B

Voluta teſta cylindroide laevi, ſpirae baſi reflexa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 250.
Cochlea cylindroidea altero labio rugoſo, laevis ex fuſco nigricans intus candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 23. *fig. B.*

Cochlea

Cochlea cylindroidea ex albo fuſco vel ſubluteo minutiſſime reticulata, ex fuſco nigricante colore faſciata, oris labio interno rugoſo & croceo. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 24. *fig. M.*
Rhombus ex fuſco nigricans. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 718. *fig.* 2.
Rhombus parvus anguſtior, denſe maculatus labro tantum interno leviter purpuraſcente. *Liſt. ibid. tab.* 721. *fig.* 7.

Mille modis colores hujus Volutae ludunt, nunc reperitur alba, tunc fuſca, vel ex fuſco, rufo, coeruleoque lineis anguloſo-ſerpentinis variegatis, ornata. Habitat in Mari Indico.

1310. VOLUTA teſta emarginata cylindroide laevi: ſpira prominente margine unico: columella oblique ſtriata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 232. *Iſpidula*

Voluta teſta cylindroide laevi, baſi ſpirae oblitterata: labro medio retuſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 351.
Cochlea cylindroidea inſigniter mucronata, ſubalbida, intus violacea. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 23. *fig. RR.*
Cochlea cylindroidea labio interno ſtriato, lata faſcia ſublutea circumdata, ex albido & livido undatim nebulata, deinde prope mucronem purpuraſcente colore maculata. *Gualt. ibid. tab.* 24. *fig. A.*
Rhombus major ſtrictior undatus & faſciatus, clavicula acuta productiore. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 722. *fig.* 9.
Rhombus major ex fuſco undatus & faſciatus. *Liſt. ibid. tab.* 724. *fig.* 11.
Rhombus fuſcus quaſi reticulatus, clavicula integra. *Liſt. ibid. tab.* 725. *fig.* 12.

Variat non minus colore quam antecedens, at multo gracilior & longior.

1311. VOLUTA teſta emarginata cylindroide laevi: marginibus ſpirae integerrimis acutis. *Maculata*

Cochlea cylindroidea obſcura vel livida, ex ſubnigro quaſi reticulata & faſciata, intus candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 24. *fig. E.*

Differt a praecedentibus ſpirâ integerrima, anfractuum acutis prominulisque marginibus. Color admodum varians.

1312. VOLUTA teſta emarginata ovato-cylindroidea laevi: labro interno gibboſo: anfractu primo ſpirae prominente calloſo.

Rhombus ventricoſus, calloſa columella. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 723. *fig.* 10.

Multo antecedentibus latior.

§. II. *Ovatae ſeu ſubovatae.*

1313. VOLUTA teſta ovata laevi alba, rufo-faſciata: ſpira retuſo-umbilicata: columella quintuplicata. *Livida* *bobi Buccinum Perſicum Liſt*

Bulla teſta ovato-cylindrica, ſpira ſubelevata obtuſiuſcula, columella quinqueplicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 347: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 229.
Cochlea longa pyriformis vulgaris laevis, livido colore depicta & linea rufa circumdata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 25. *fig. C.*
Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata, umbone quaſi complanato, labio interno leviter fimbriato, candida, aliquando carneo colore nebulata, lineis croceis denſe circumdata. *Gualt. ibid. tab.* 28. *fig. B.*
Buccinum Perſicum parvum faſciis rufis denſe depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 803. *fig.* 9.
Perſicula lineis croceis circumdata. *Petiv. Gazoph. tab.* 8. *fig.* 10.
Bobi. *Adanſ. Seneg. tab.* 4. *gen.* 10. *fig.* 4.

Habitat in Africae littoribus.

1314. VOLUTA teſta ovata laevi alba rufo-imbricatim-punctata: ſpira retuſo-umbilicata: columella octo-plicata. *Perſicula*

Voluta teſta ovata laevi, ſpira retuſo-umbilicata; columella ſeptem-plicata, labro marginato crenato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 352.
Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata ſublivida, punctis croceis vel rufis denſa conſperſa. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 28. *fig. C, D, E.*
Buccinum Perſicum parvum maculis rufis denſe depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 803. *fig.* 10.
Perſicula guttulis croceis lineata. *Petiv. Gazoph. tab.* 8. *fig.* 2.

Habitat in littoribus Africae.

1315. VOLUTA teſta obovata alba: ſpira oblitterata concolore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 353. Monilis

Habitat in Mari Chinenſi.

1316. VOLUTA teſta ovata laevi ſubplicata: ſpira prominente: columella quadruplicata: labro marginato crenulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 355. Faba

Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata mucronata, labio interno fimbriato ex albo-cinerea, punctis rufis per ſeriem diſpoſitis notata & eleganter depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 18. *fig. Q.*

Habitat in Oceano Africano.

1317. VOLUTA teſta integerrima ovata laevi: ſpira laevigata: columella quadruplicata: labro antice gibbo marginato denticulato. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 233. (Egonea) Glabella

Voluta teſta ovata laevi, ſpira laevigata: columella quadruplicata: labro antice gibbo denticulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 356.

Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata mucronata, labio externo fimbriato, ſublivida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 28. *fig. A.*

Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata, utroque labio dentato aut rugoſo, fimbriata laevis, colore carneo ſplendens. *Gualt. ibid. tab.* 28. *fig. L.*

Egouen. *Adanſ. Seneg. tab.* 4. *gen.* 10. *fig.* 3.

Habitat ad Senegal.
Quandoque margo incraſſatus ambit latera exteriora totius teſtae, obliteranturque eo ſpira & apicis ſulcus, unde multum aſſimilatur Cypraeae monetae.

1318. VOLUTA teſta integerrima ovata laevi: ſpira laevigata: anfractibus marginatis: columella quadruplicata: labio marginato laevi. Pyrum

Habitat in Oceano Americano. Differt a praecedente margine laevi ſpirae, labioque exteriore edentulo. Color albus transverſe purpura nebuloſus.

1319. VOLUTA teſta ovata ſubſtriata glabra: ſpira prominula obtuſata laevi: columella quintuplicata. Nucea

Habitat . . . . . . *Teſta* ovata oblongiuſcula craſſa pollice parum longior, longitudine triplo anguſtior, longitudinaliter obſolete & aequaliter ſubſtriata, unicolor, alba, glabra. *Spira* prominula, brevis, obtuſata, craſſa, quinque anfractum, qui verſus apicem multo tenuiores: margines anfractuum appreſſi. *Columella* quinque-plicata, ſulcata, ſubreflexa.
Labium exterius rotundatum, integerrimum, tenue.

1320. VOLUTA teſta ovata ſtriata ſcabriuſcula: ſpira obtuſata: columella retuſa, labroque introrſum gibbo denticulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 357. Mercatoria

Buccinum parvum pruniforme canaliculatum, rictu compreſſo, ſtriis exaſperatum, candidum, ex fuſco maculatum, labio externo dentato. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 43. *fig. L.*

Buccinum dentatum parvum rictu compreſſo ſive anguſto variegatum, ſtriis valde exaſperatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 824. *fig.* 43: *Sloan. Jam. vol.* 2. *pag.* 244. *n.* 5.

Habitat in Mari Mediterraneo & Americano. Differt colore; aut omnino alba exiſtit, vel ex albo & rubro lineis interſectis faſciata eſt.

1321. VOLUTA teſta ovata laeviuſcula: ſpira prominula: columella retuſa, labroque introrſum gibbo denticulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 358. Rustica

Buccinum parvum pruniforme, canaliculatum, laeve, colore muſtelino carneo & albido variegatum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 43. *fig. G.*

Buccinum parvum pruniforme canaliculatum, laeve, ex rubro & albo depictum & punctatum. *Gualt. ibid. fig. H.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1322. VOLUTA

§. III. *Fuſiformes.*

1322. **Voluta** teſta emarginata fuſiformi, transverſim plicata, anguloſa, longitudinaliter ſtriata: columella ſubquadruplicata. *Vulpecula*

Voluta teſta fuſiformi emarginata ſubangulata, inermi, transverſim ſtriata: columella quadruplicata, fauce ſtriata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 235.

Voluta teſta fuſiformi ſubangulata inermi, transverſim ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 365.

Strombus ſulcatus, ore labioſo ſtriatus, mucrone papilloſo diviſo, rugoſus, ſublividus, lineis aliquando albis, piceis vel flavis circumdatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 54. *fig. B.*

Strombus ſulcatus ore labioſo ſtriatus rugoſus lineatus, colore ex luteo croceo depictus. *Gualt. ibid. tab.* 54. *fig. C.*

Turricula. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 29. *fig. R.*

Buccinum dentatum faſciis depictum & ſtriis valde eminentibus radiatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 820. *fig.* 37.

Habitat in Oceano Indico.
Striae parallelae aequales per longitudinem anfractuum. Plicae profundae ſubobliquae transverſales per anfractus extenduntur, quae in dorſo ſubnodoſae. *Colores* in diverſis varii.

1323. **Voluta** teſta fuſiformi angulata: angulis anticis ſubſpinoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 366. *Plicaria*

Strombus ſulcatus, ore labioſo, rugoſus, rugis rarioribus & acutis, in ſummitate ſtriatus, ex albido & fuſco faſciatus, & quibusdam lineis interruptis piceis eleganter ſignatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 58. *fig. F.*

Habitat in Oceano Indico. Rugae transverſales verſus marginem ſuperiorem nodoſo—ſpinoſae.

1324. **Voluta** teſta fuſiformi emarginata transverſim ſulcata laevi, longitudinaliter ſtriata: columella ſubquadruplicata. *Sanguisuga*

Voluta teſta fuſiformi ſulcata, transverſe ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 364.

Turricula granulata. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 29. *fig. V.*

Strombus ſulcatus vulgaris, ſtriis minutiſſimis cancellatus, ex muſtellino albido & ſubcoeruleo lineatus faſciatus, aliquando minimis punctis croceis ſeriatim notatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 53. *fig. F.*

Habitat in Oceano Indico.
Statura praecedentis, a qua differt ſulcis pluribus rectis laevibus transverſis, ſtriisque minus profundioribus. *Dorſum* minime nodoſum.

1325. **Voluta** teſta fuſiformi emarginata ſtriis longitudinalibus elevatis remotis: columella ſubtriplicata. *Lineata*

Strombus ſulcatus vulgaris, ſtriis elatis acutis & filo quodam ſerico fuſco cinctus, albidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 51. *fig. H.*

Habitat in Mari Indico.

1326. **Voluta** teſta emarginata fuſiformi ſtriata punctis pertuſis: labro denticulato: columella quintuplicata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 237. *Pertusa*

Voluta teſta fuſiformi ſtriata, punctis pertuſis; labro denticulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 367.

Strombus integer vulgaris ſtriatus ſtriis cancellatis punctatis, ex albido & fuſco nebulatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 54. *fig. H.*

Buccinum dentatum laeve ſubrufum, faſciis interſectis ſive maculatis depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 842. *fig.* 41.

Habitat in Mari Jamaicenſi.

1327. **Voluta** teſta obovata fuſiformi ſubſtriata: labro denticulato: columella quadruplicata. *Mitra Cardinalis*

Strombus canaliculatus, roſtratus, ore ſimplici, laevis, colore muſtellino vel rufo obſcuro lucide depictus, maculis parvis quadratis concoloribus magis intenſe ſignatis, atque interruptis faſciatim circumdatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 52. *fig. I.*

1328. Voluta teſta emarginata fuſiformi laevi: labro ſubdentato: columella ſubquintuplicata: ſpira integerrima. *Mitra Episcopalis*

Voluta teſta fuſiformi laevi, labro denticulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 368.
Voluta teſta emarginata fuſiformi laevi: labro denticulato: columella quadruplicata. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 238.
Strombus ſulcatus vulgaris laevis candidiſſimus, maculis croceis ſerratim diſpoſitis circumdatus & lucide notatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 53. *fig.* G.
Strombus ſulcatus vulgaris laevis. *Lang. Meth. Teſt. p.* 42.
Pluma Gallorum maculata. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 120.
Mitra Epiſcopi. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 29. *fig. K.*
Buccinum dentatum grave maculis croceis majuſculis faſciatim depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 839. *fig.* 66.

Habitat ad Zeylonam.

1329. Voluta teſta fuſiformi rudi, parallele ſtriata: labro ſubdenticulato: ſpiris integerrimis: columella quadruplicata. *Capucinus*

Buccinum dentatum ex fuſco variegatum, laevibus ſtriis denſe circumdatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 822. *fig.* 40.

Habitat in Mari Indico.

1330. Voluta teſta fuſiformi laevi: labro denticulato: columella ſubquintuplicata: ſpiris coronatis. *Mitra papalis*

Strombus ſulcatus vulgaris triplici corona donatus, quam ſpira, in mucrone tuberculis eminentibus cincto, efformat, candidus, maculis punctisque flavis denſe aſperſus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 53. *fig. I.*
Turbo ſpira tuberculis eminentibus ornata, Tiara pontificia Gallis & Ollandis dicta. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 119.
Mitra papalis, Pauſekroon. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 29. *fig. I.*
Mitra papalis ſic dicta, quia inverſa tiaram pontificiam repraeſentat. *Bruckm. Epiſt. Itin. Cent.* 1. *Ep.* 50. *p.* 14. *tab.* 1. *fig.* 5.
Buccinum dentatum grave, maculis ſanguineo-croceis diſtinctum, clavicula muricata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 839. *fig.* 67.
Strombus canaliculatis acuminatus, laevis, mucrone papilloſo. *Lang. Meth. Teſt. p.* 39.
La Thiare dont la bouche eſt garnie de dents. *Argenv. Conch. tab.* 12. *fig.* 5.

Habitat ad Zeylonam.

1331. Voluta teſta emarginata fuſiformi: anfractibus ſpinis obtuſis: columella octoplicata: labro laevi craſſiuſculo. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 239. *Musica*

Voluta teſta fuſiformi: anfractibus ſpinis obtuſis: columella octoplicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 370.
Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata, mucrone nodoſo & papilloſo, dorſo rugoſo, lineis & virgulis interruptis notata, & faſcia obſcure crocea cincta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 28. *fig.* X.
Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata, mucrone papilloſo, aliquando ſtriata albida, ex livido nebulata: lineis nonnullis fuſcis parallelis cinctis, & maculis ſeu notulis piceis interruptis muſicae notas referentibus per ſeriem diſpoſitis elegantiſſime depicta. *Gualt. ibid. tab.* 28. *fig. Z.*
Buccinum muſicum craſſum clavicula muricata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 805. *fig.* 14.

Habitat in Oceano Americano ad Antillas.

1332. Voluta teſta fuſiformi, anfractibus ſpinis acutis: columella quadruplicata: labio laevi. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 240. *Vespertilio*

Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata, umbone papillis coronato, aliquando muricato, ſubalbida, & lineis obſcure rufis ſignata & maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 28. *fig. E, G, V.*
Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata, mucronata, muricibus ſatis acutis, fulcida, ex ſubnigro colore diverſimode reticulata, ſignata & maculata. *Gualt. ibid. tab.* 28. *fig. I. M.*
Buccinum muſicum tenue, ex fuſco variegatum, clavicula obtuſa, leviter muricata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 807. *fig.* 16.
Buccinum muſicum grave undatum, clavicula muricibus admodum acutis armata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 808. *fig.* 17.

Habitat ad Zeylonam.

§. IV.

§. IV. *Ventricoſae.*

1333. VOLUTA teſta emarginata ventricoſa, ſpira coronata, ſpinis fornicatis; apice papillari: columella quadruplicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 373: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 241. aethiopica

Cochlea longa pyriformis intorta, cylindroidea, umbonata, umbone muricato ſeu coronato, radiis coronae rarioribus & perpendiculariter erectis, obſcure ſtriata, caſtaneo colore depicta & lineata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 29. *fig. H.*

Cochlea longa pyriformis intorta, cylindroidea, radiis coronae ſpiſſioribus, gracilioribus & aliquantulum umbonem verſus inflexis. *Gualt. ibid. tab.* 29. *fig. I.*

Buccinum Perſicum faſciatum, clavicula muricibus coronata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 797. *fig.* 4. *β.* an idem corona detrita? *Liſt. ibid. tab.* 798. *fig.* 5.

Buccinum Perſicum parvum ex rufo nebulatum. *Liſt. ibid. tab.* 795 *fig.* 2.

Habitat in ſinu Perſico & ad Ceilonam. Juniores corona ad ſpiram carent, quales pro diſtinctis ſpeciebus exhibuit Cl. LISTERUS *β.*

1334. VOLUTA teſta ventricoſa tenui, ſpira oblitterata plana: anfractibus rotundatis: columella ſubbiplicata. ~~Pyrrhodes~~ Pyrrhodes

Rhombus parvus tenuis ſubfuſcus bifaſciatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 749. *fig.* 45.

Habitat in Mari Indico.
Teſta cornea, teſtacei coloris: Spira impreſſa plana, anfractu exteriore rotundato prominentiore.

1335. VOLUTA teſta emarginata ventricoſa, ſpirae anfractibus canaliculato-marginatis; apice papillari: columella biplicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 287. *n.* 374: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 242. Cymbium

Cochlea longa, pyriformis, intorta, cylindroidea, ſtriata ſtriis aliquantulum undatis, umbonata; in baſi margine acuto donata, ſubalbida, lineis & maculis rufis raris undatim depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 29. *fig. B.*

Buccinum Perſicum ex rufo nebulatum, clavicula profunde ſulcata, ejusque margine acuta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 796. *fig.* 3.

Habitat ad ſinum Perſicum.

BUCCINUM. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 288.

1336. BUCCINUM teſta obovata inflata cincta ſulcis antice geminatis: apertura edentula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 377. Galea

Buccinum parvum integrum, ore perpendiculari, ſtriatum ſtriis raris, latis & canaliculatis, ventricoſum, umbilicatum, duabus vel tribus lineis transverſim ſignatum, fuſcum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 44. *fig. T.*

Buccinum breviroſtre ſtriatum fuſcum undatis lineis albis depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 984. *fig.* 43.

Habitat in Mari Americano.

1337. BUCCINUM teſta ſubrotunda cincta ſulcis obtuſis, lineola elevata interſtinctis: apertura edentula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 376. Olearium

Caſſida ſtriata ſtriis craſſis, raris canaliculatis, & extima ſpira verſus orificium gradatim ampliata, caſtaneo obſcuro colore, ſeu helvaceo depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 42. *fig. A.*

Buccinum ampullaceum magnum tenue, roſtro leviter ſinuoſo, profunde & rarius ſulcatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 898. *fig.* 18.

Maxime differunt ſulci transverſales.

1338. BUCCINUM teſta ovata inflata laevi ſubſulcata alboque undulata: apertura edentula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 378: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 244. Perdix

Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum, ſtriatum ſtriis latis complanatis, inſigniter umbilica-

tum, maculis fulvidis & albis interruptis in unaquaque ſpira per ſeriem ſignatum, intus candidum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 51. *fig. F.*

Habitat ad Americam.

1339. Buccinum teſta ovata cincta ſulcis obtuſis: apertura dentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 379: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 245. Pomum

Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum, ſtriatum ſtriis craſſis rotundis & raris, labio externo duplici, criſpato, albidum, maculis flaveſcentibus nebulatum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 51. *fig. C.*

Cochlea ſtriata altera. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 27. *fig. B.*

1340. Buccinum teſta ovata cincta ſulcis obtuſis remotis: cauda prominula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 380: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 246. Dolium

Cochlea caſſidiformis umbilicata ventricoſa, ſtriata ſtriis raris elatis canaliculatis, & in ſummitate colore fulvido leviter teſſellatis, ſubalbida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 39. *fig. E.*

Cochlea ſtriata ſive Olearia. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 27. *fig. A.*

Habitat cum praecedente in Mari Indico.

§. II. *Caſſidea caudata: cauda exſerta brevi reflexa: labro extrorſum inermi.*

1341. Buccinum teſta turbinata ſcrobiculis punctata, coronata: apertura dentata: cauda recurva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 383: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 249. Cornutum

Cochlea caſſidiformis umbilicata mucronata, labio interno inſigniter coſtulato, repando & teſſelato, minutiſſimis punctis excavatis undequaque circumdata, papillis elatis tuberoſa, candida, ex fulvo nebulata & maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 40. *fig. D.*

Habitat in Oceano Americano.

1342. Buccinum teſta decuſſatim ſtriata, cingulis nodoſis interſtinctis linea gemina: apertura dentata: cauda recurva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 385: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 250. Rufum

Cochlea caſſidiformis umbilicata, tuberoſa ſtriis rugoſis, papilloſis & tuberculoſis elegantiſſime diviſa & ſignata, ex albo & fulvo nitidiſſime maculata, ore interno rugoſo, colore croceo infecto. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 40. *fig. F.*

1343. Buccinum teſta ſubplicata, ſubcoronata: apertura dentata: cauda recurva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 386: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 251. Flammeum

Cochlea caſſidiformis umbilicata mucronata, ſtriis cancellatis ſtriata, coſtulata, rugoſa, triangularis, candida: nonnullis maculis rufis in utroque labio notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 40. *fig.* 6.

1344. Buccinum teſta ſubplicata, ſpira depreſſa puſtulato-coronata: apertura dentata: cauda recurva. Spinosum

Habitat in America. Statura praecedentis at minor. Color albus rufo maculatus. Spira depreſſa. Anfractus lineis e puſtulis transverſis variis coronati. Teſta verſus candam reflexam ad labium longitudinaliter plicata. Dentes transverſi validi in utriſque labiis.

1345. Buccinum teſta transverſe ſtriata: ſpira depreſſa, anfractu extimo margine ſubnodoſo: apertura dentata: cauda recurva. Striatum

Habitat in America. Color ſordide albicans. Striis transverſalibus parallelis profundis, & abſentia minimorum tuberculorum in anfractibus ſpirae haec a praecedenti ſpecie maxime diſtinguitur teſta.

1346. Bucci-

1346. Buccinum teſta obovata decuſſatim ſtriata laevigata: ſtriis elevatis longitudinalibus: apertura dentata: cauda recurva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 387: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 252. Testiculus

Cochlea caſſidiformis umbilicata per longitudinem ſtriata, & nonnullis aliis ſtriis rarioribus circumdata, labio externo exalbido & rubiginoſo colore teſſellatim diſtincto, ex fuſco nebulata, aliquibus maculis ejusdem coloris aliquando notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 39. *fig. C.*

Buccinum recurviroſtrum ventricoſum labro pulvinato variegatum, ſtriatum & aſperum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1001. *fig.* 66: *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 248. *n.* 5.

Habitat in Oceano Indico & Americano.

1347. Buccinum teſta decuſſatim ſtriata laevigata, ſquamulis quadratis: apertura dentata: cauda recurva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 388: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 253. Decussatum

Cochlea caſſidiformis umbilicata mucronata, ſtriis minutiſſimis cancellatim diſpoſitis exaſperata, coſtulata, ſubobſcure cinerea, maculis fuſcis teſſellata, quandoque lineata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 40. *fig. B.*

Turbo reticulatus coloris plumbei binis labris praeditus. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 157.

Buccinum recurviroſtrum ventricoſum leviter cancellatum, magnis maculis quadratis rufis circumdatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1000. *fig.* 65.

1348. Buccinum teſta ſubſtriata maculis quadratis quadrifariam cincta: apertura dentata: cauda recurva. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 389: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 254. Areola

Cochlea caſſidiformis umbilicata minutiſſime & denſiſſime ſtriata, albida, fulvis & quadratis maculis ſerratim & teſſellatim circumdata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 39. *fig. G.*

Cochlea caſſidiformis umbilicata laevis, labio interno repando & coſtilla inſignito, ſubalbida, maculis fuſcis quadratis teſſellatim & ſeriatim circumdata. *Gualt. ibid. tab.* 39. *fig. H.*

Buccinum curviroſtrum ventricoſum grave, magnis maculis rufis faſciatim circumdatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1012. *fig.* 76.

Habitat in Mari Mediterraneo. Anfractus margine ſulco exſculpti. Labium columellae transverſim denſe ſulcato-ſtriatum.

1349. Buccinum teſta ovata, laevi, transverſe ſubſulcata: ſpira elongata: labio exteriore dentato; columellari puſtulato: cauda recurva. Tuberosum

Dwars geſtreepte Bezoar. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 25. *fig.* 5.

Cochlea caſſidiformis umbilicata, umbonata, ſtriata. *Lang. Meth. Teſt. p.* 30.

Habitat in Mari Indico. Statura praecedentis. Macularum quadratarum rufarum quinque ſeries transverſales parallelae. Sulci obtuſi transverſales paralleli. Anfractus rotundati.

1350. Buccinum teſta ovata, ſcrobiculis punctata, laevi: ſpira elongata: labiis dentatis; columellari puſtulato: cauda recurva. Cicatricosum

Habitat in Mari Indico. Color albus. Scrobiculis contiguis parvis transverſali ſerie diſpoſitis inaequalis. Labium exterius incraſſatum, duplicatum dentibus transverſalibus aequalibus. Labium columellare puſtulis rugoſum. Spira elongata. Anfractus rotundati.

§. III. *Caſſidea unguiculata, labro poſtice extrorſum aculeato, caeterum ſimilia caudatis* §. 2.

1351. Buccinum teſta ſubplicata papillis coronata: labro poſtice muricato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 390: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 255. Erinaceus

Cochlea caſſidiformis umbilicata rugoſa craſſa, labio externo dupliciter fimbriato & ex fuſco & albido teſſellato, ſummitate tantum tripliciter muricato, albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 39. *fig. D.*

Cochlea caſſidiformis umbilicata rugoſa & papilloſa, craſſa, ſubalbida, labio externo muricato, & ex fuſco identidem teſſellata. *Gualt. ibid. tab.* 39. *fig. I.*

Buccinum recurviroſtre tenue, ventre ſtrictiore, undatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1015. *fig.* 65.

1352. **Buccinum** teſta laevi papilliſque coronata, labro poſtice muricato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 391: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 256.

Cochlea caſſidiformis umbilicata mucronata mucrone papilloſo & reticulato, laevis: labio externo inſigniter repando, interno teſſellato, & in ſummitate tricuſpidato, obſcure livida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 40. *fig. A.*

Buccinum recurviroſtrum ventricoſum, labro ſummo laciniato vel muricato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 966. *fig.* 60.

Caſſis cinerea laevis vulgaris. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 25. *fig. A.*

Habitat cum praecedente in Oceano Indico.

1353. **Buccinum** teſta laevi tota: labro poſtice muricato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 392: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 257.

Cochlea caſſidiformis umbilicata, laevis, candida, externo labio tantum in ſummitate minutiſſime dentato, & ex atro fuſco teſſellato. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 39. *fig. F.*

Cochlea caſſidiformis umbilicata laevis, in ſummitate labii externi dentata, ſubalbida, lineis fuſcis undatim ſignata & depicta. *Gualt. ibid tab.* 39. *fig. L.*

Cochlea caſſidiformis umbilicata umbonata laevis. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 30.

Habitat ad Americam.

1354. **Buccinum** teſta oblonga, undique tuberculata: labro poſtice muricato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 393: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 258.

Buccinum parvum ſulcatum & canaliculatum, papillis rotundis per ſeriem diſpoſitis undique & elegantiſſime refertum, aliquando candidum, aliquando ex candido & fuſco infectum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 44. *fig. G.*

Buccinum parvum curviroſtrum ſtriatum, ore fimbriato & labioſo papilloſum. *Lang. Meth. Teſt. p.* 34.

Buccinum granulatum rotundum. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 29. *fig. M.*

Buccinum breviroſtre faſciis crebro nodoſis exaſperatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 969. *fig.* 23.

1355. **Buccinum** teſta laevi: labro poſtice muricato, labioque interiore bidentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 394: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 259.

Buccinum breviroſtre lineis ſubflavis, ad primum quemque orbem ſtriatum, caeterum laeve. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 981. *fig.* 40.

Buccinum lineatum. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 29. *fig. P.*

Habitat cum antecedente in Mari Indico ad Ceilonam.

§. IV. *Calloſa, columellae labio dilatato incraſſato.*

1356. **Buccinum** teſta plicata papilliſque coronata: labio interiore explanato gibbo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 395: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 260.

Buccinum parvum ſulcatum & canaliculatum, labio interno inſigniter repando, externo fimbriato, rugoſum, aliquando ſtriatum, mucrone coſtis ſeu rugis perpendicularibus eleganter diviſo, aliquando papillis coronato, ſubalbidum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 44. *fig. R.*

Buccinum breviroſtre, columella veluti callo quodam diffuſa, craſſe ſtriatum, prima parte cujusque orbis nodoſa. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 970. *fig.* 24.

Buccinum breviroſtre, columella calloſa, cancellatum. *Liſt. ibid. tab.* 970. *fig.* 25.

Arcularia major. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 27. *fig. M.*

Habitat in Mari Indico.

1357. **Buccinum** teſta glabra papillis coronata: labio interiore explanato gibbo.

Habitat in Oceano Americano.
Statura & Magnitudo praecedentis.
Teſta ſpiraque glabra.
Anfractus vix explanati, papillis glabris obtuſis coronati.
Roſtrum breve ſulcatum emarginatum.
Faſcia lata caſtanei coloris per medios anfractus longitudinalis.
Dentes parvi obſoleti in labio exteriore ad roſtrum.

1358. Bucci-

1358. Buccinum teſta oblique ſtriata: labio interiore explanato gibbo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 396.

Buccinum breviroſtre columella calloſa, undatis ſtriis leviter diſtinctum, e rufo faſciatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 971. *fig.* 26.

1359. Buccinum teſta gibba laevi: labio exteriore explanato gibbo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 397. (Arcularius) Gibbulosum

Buccinum parvum, ſulcatum & canaliculatum, ſubrotundum, craſſum, gibboſum, utroque labio repando, fimbriato, & croceo, ex fuſco ſubalbidum, intus candidum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 44. *fig. L.*

Buccinum breviroſtre columella calloſa, dorſo bullato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 972. *fig.* 27.
Buccinum breviroſtre columella calloſa laeve. *Liſt. ibid. tab.* 973. *fig.* 28.
Arcularia minor. *Rumph. Amb. Theſ. tab.* 27. *fig. N.*

Habitat cum praecedentibus in Oceano Indico.

1360. Buccinum teſta convexa obtuſa laevi: labio exteriore explanato gibbo obſoleto. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 399. Neriteum

Cochlea marina depreſſa laevis ſubrubra, labio craſſo ſive pulvinato, auricula tortili. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 65. *fig. C. I.*
Cochlea oblonga minima ſubdiaphana, ore in extremo crenato. *Brown. Jam. p.* 401. *n.* 13.

Habitat ad Antillas.

§. V. *Detrita, columellae labio quaſi abraſo, plano.*

1361. Buccinum teſta coſtis aequalibus longitudinalibus diſtinctis mucronatis: columella laevigata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 400: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 261. Harpa

Cochlea longa pyriformis, intorta, cylindroidea, mucronata, aculeata & fimbriata, fimbriis per integram externam ſpirarum ſuperficiem aequali diſtantia expanſis, coſtis acutioribus colore rufo teſſellatim diſtinctis, interſtitiis minutiſſime ſtriatis, ex albo & fulvo variegatis, variiſque coloribus inſignitis: tota quaſi albida; ore vero colore rufo obſcuro intenſe infecto. *Lang. Meth. Teſt. p.* 21. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 29. *fig. C. D. E. G.*
Concha νηριτώδης altera minor variegata. *Fab. Columm. Aquat. cap.* 41. *c.* 36.
Buccinum breviroſtre labroſum, coſtis latis plicantibus & acutis diſtinctum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 992. *fig.* 55.
Buccinum breviroſtre labroſum valde craſſum, coſtis paucioribus cinctum. *Liſt. ibid. tab.* 993. *fig.* 56.

1362. Buccinum teſta ſcabra: labro crenulato: columella plana. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 401: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 262. Persicum

Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum laeve, ore ampliſſimo, labio externo dentato, interno vero repando macula livida fuſca ſignato, in dorſo rubiginoſo & fuſco lineis albidis interdum nigricantibus undique & denſe circumſcriptum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 51. *fig. H.*
Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum, labio interno dentato & ſtriato, in dorſo ſtriis ſeu faſciis latioribus, ut plurimum ex tophaceo & ſubnigro colore depictis, nonnullisque aliis ex candido & pullo ſeriatim interruptis elegantiſſime ſignatum & circumdatum. *Gualt. ibid. tab.* 51. *fig. L.*
Buccinum breviroſtre labroſum ſtriatis & interſectis lineis eleganter depictum. *Liſt. Hiſt. Conch tab.* 987. *fig.* 46.
Buccinum breviroſtre craſſum, verſicoloribus ſeu interſectis lineis ſtriatis latiuſculis diſtinctum. *Liſt. ibid. tab.* 987. *fig.* 47.

Habitat in Mari Indico.

1363. Buccinum teſta muricata: labro crenulato: columella baſi laevigata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 402: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 263. Patulum (Dolium)

Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum, craſſum, ſtriatum, primis ſtriis majoribus tuberoſis, labio externo rugoſo, colore cinereo depictum, intus croceum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 51. *fig. A.*
Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum, ſtriatum, raris papillis acutis ſeriatim diſpoſitis muricatum, ex terreo cinereum, intus croceum. *Gualt. ibid. tab.* 51. *fig. D.*

Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum, ſtriatum, papilloſum, labio externo ſatis patulo & minutiſſime dentato, interno vero repando, & in ſummitate quoque dentato, faſciis albidis & piceis lucide depictum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 51. *fig. E.*

Cochlea colore cinereo in dorſo tonſillas nigricantes geſtiens, ore valde expanſo & aperto. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 368: *Muſ. Kircher. p.* 473. *n.* 361.

Buccinum Madraſpatanum nodoſum ſtriis faſciatis. *Petiv. Gazoph. tab.* 19. *fig.* 10.

Buccinum breviroſtre aculeatum, ore ſubluteo, clavicula ſubita & aculeata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 957. *fig.* 9.

Buccinum breviroſtre ſtriatum, leviter aculeatum, vel nodis compreſſis ſubacutis diſtinctum. *Liſt. ibid. tab.* 957. *fig.* 10.

Dolium verrucoſum nigro-variegatum, labio interiori ſuperne ſuberecto, inferne compreſſo. *Brown. Jam. p.* 406. *n.* 4.

Habitat in America.

1364. BUCCINUM teſta ovata acute-ſtriata laevi: columella planiuſcula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 403: *Faun. Suec. Ed.* 11. *n.* 2161.

Lapillus

Buccinum minus ex albo ſubviride, ore dentato eoque ex flavo leviter ruſeſcente. *Liſt. Anim. Angl. p.* 159. *tit.* 6. *tab.* 3. *fig.* 6.

Buccinum breviroſtre, ſupra modum craſſum, ventricoſius, labro denticulato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 956. *fig.* 18.

Buccinum parvum, ſulcatum & canaliculatum, ventricoſum, minutiſſime ſtriatum ſeu lineatum, oris labio externo denticulis minimis notato, obſcure fuliginoſum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 43. *fig. X.*

β. Buccinum parvum ſulcatum & canaliculatum laeve, intus tribus faſciis purpuraſcentibus notatum. *Gualt. ibid. tab.* 44. *fig. A.*

Habitat in Mari Septentrionali ad Belgii Angliaeque littora. Variant teſtae craſſities, color, & dentes in labio exteriore dextro. Quandoque teſta eſt craſſiſſima albicans rugoſa, quandoque polita & tenuior, quandoque faſciis binis tribusque transverſis latis ruſeſcentibus, quandoque omnino ruſeſcens. Dentes labii dextri quandoque nulli aut vix conſpicui, quandoque adſunt 4, 5, vel ſex ſatis inſignes. Omnibus operculum corneum rufum.

1365. BUCCINUM teſta ovata acuta glaberrima: columella planiuſcula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 404: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 264.

Smaragdulus

Buccinum breviroſtre claviculatum laeve, ex toto & ore & columella fuſca, ſuturis quaſi calloſis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 978. *fig.* 35.

§. VI. *Laevigata.*

1366. BUCCINUM teſta laevi: anfractibus canali plano diſtinctis: columella abrupta perforata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 405: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 265. *Spiratum*

Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum laeve, inſigniter umbilicatum, ex albido & fulvido variegatum & nebulatum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 51. *fig. B.*

Buccinum breviroſtre ventricoſius laeve umbilicatum, croceis maculis grandibus ex triplici ordine faſciatim depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 981. *fig.* 41.

Cochlea maculis undique ornata. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 49. *fig. D.*

1367. BUCCINUM teſta laevi: anfractibus rotundatis: columella abrupta perforata: umbilico patentiſſimo. *Rusticulum*

Buccinum breviroſtre claviculatum laeve, ex croceo nebulatum, umbilicatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 982. *fig.* 42.

Habitat cum praecedentibus in Mari Indico.

1368. BUCCINUM teſta glaberrima: anfractibus obſoletis; infimo baſi ſubcanaliculato producto. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 406: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 266. *Glabratum*

Buccinum parvum ſulcatum laeve, inſigniter umbilicatum, in ſummitate ſtriatum & faſciatum, ex albido ſubluteum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 30. *fig. T.*

Buccinum breviroſtre laeve, ſinu ad columellam longo anguſto, profundo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 974. *fig.* 29.

Habitat in Oceano Americano.

1396. BUCCI-

1369. Buccinum teſta ſubturrita glaberrima erecta: columella truncata ſanguinea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 288. *n.* 407: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 267.

Bulla teſta ſubturrita erecta, columella truncata ſanguinea. *Linn. Syſt, Nat. Ed.* 12. *gen.* 321. *n.* 390.

Le Ruban bariolé des veines noires, jaunes & rouges. *Argenv. Conch. tab.* 14. *fig. N.*

Buccinum ſeptem orbium faſciis fere bicoloribus, interdum tricoloribus, iridis inſtar depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 15. *fig.* 10.

Buccinum dentatum laeve tenue, faſciis anguſtis ſubrufis depictum. *Liſt. ibid. tab.* 844. *fig.* 72?

Habitat ad Barbados inſulam. Terreſtris.

1370. Buccinum teſta ovata laevi atra: ſpira carioſa: columella glaberrima. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 471. Praerosum

Liſt. Hiſt. Conch. tab. 124. *fig.* 24. muta.

Habitat in Auſtraliori Europa.

§. VII. *Angulata.*

1371. Buccinum teſta oblonga patulo-ſubcaudata rudi, transverſim ſtriata: anfractibus rotundatis. Despectus

Murex teſta patulo—ſubcaudata oblonga: anfractibus octo: lineis duabus elevatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 290. *n.* 487: *Faun. Suec.* II. §. 2166.

Buccinum album laeve, maximum, ſeptem ad minimum ſpirarum. *Liſt. Anim Angl. p.* 155. *tab.* 3. *fig.* 1.

Buccinum roſtratum majus craſſum, orbibus paululum pulvinatis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 913. *fig* 4.

Habitat in Mari Norvegico & Belgico. Limax, operculum, & ovarium jubent ut hocce a ſubſequentibus ſeparetur. Belgis *groote Wulk.* Ovarium hujus Buccini repraeſentat Cl. Baster *in Opuſc. ſubſec. tab.* 5. *fig.* 2, 3.

1372. Buccinum teſta oblonga rudi transverſim ſtriata, anfractibus curvato-multangulis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 475: *Faun. Suec.* II. §. 2163. Undatum

Buccinum parvum ſulcatum & canaliculatum, labio interno repando, ſtriatum, rugoſum, ſubalbidum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 44. *fig. P.*

Buccinum breviroſtre magnum tenue leviter ſtriatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 962. *fig.* 15.

Habitat in Mari Septentrionali.

1373. Buccinum teſta oblonga rudi, ſulcis obſoletis longitudinalibus, ſtriisque transverſis: anfractibus rotundatis. Glaciale

Buccinum breviroſtre tenuitur ſtriatum, pluribus undatis ſinubus diſtinctum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 962. *fig.* 15.

Plerumque praecedentibus major nec rugoſus. Vulgare eſt domicilium Aſtaco Diogeni in littoribus Belgicis. Hujus ovarium exhibet Cl. Ellis *in Hiſt. Corall. tab.* 32. *fig. B. b.*

1374. Buccinum teſta ovato-oblonga transverſim ſtriata longitudinaliterque rugoſa: apertura dentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 476. Reticulatum

Buccinum parvum ſulcatum & canaliculatum, ſtriatum, rugoſum, rugis eminentibus, lineis circularibus albidis & fuſcis obſcure notatum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 44. *fig. C.*

Buccinum breviroſtre cancellatum, denſe ſinuoſum, labro dentato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 966. *fig.* 21.

Buccinum oblongum coſtatum. *Petiv. Gazoph. tab.* 64. *fig.* 8.

Habitat in Mari Mediterraneo & Anglicano. Maxime differunt ſulci longitudinales in individuis.

1375. Buccinum teſta ovata rudi cancellata, cancellis ſubacutis: anfractibus ſulco exſculptis. Leptocarion

Buccinum breviroſtrum ſupra modum craſſum, ventricoſius, labro denticulato. *Liſt. Hiſt. Conch.* ~~*tab.* 956.~~ *fig.* 18. Tab. 965.

Buccinum marinum cancellatum labroſum. *Petiv. Gazoph. tab.* 75. *fig.* 4.

Habitat in Mari Anglicano. Color fuſceſcens. Labium exterius intus parallele ſtriatum dentatum.

1376. Buc-

Nota. Quam typis hoc Folium mandarem, in manus ferebatur duodecima Syſtematis Naturae Cl. Linnaei Editio, quam multo praecedentibus auctiorem deprehendebam; hinc conſultius duxi, hanc Novam Editionem veteri praeferre.

1376. Buccinum teſta ovato-oblonga, nitida, faſciata, longitudinaliter ſtriato-rugoſa: labro intus ſubdentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 477.
Nitidulum

Strombus canaliculatus, acuminatus, ſtriatus, dentatus, ex albo & rufo punctatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 52. *fig. C.*

§. VIII. *Turrita laevia ſubulata.*

1377. Buccinum teſta turrita ſubfuſiformi, anfractibus laevibus indiviſis integerrimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 479. albumen. maculatum.

Strombus ſulcatus vulgaris laevis candidiſſimus, maculis croceis ſeriatim diſpoſitis circumdatus, & lucide notatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 58. *fig. G. majore.*

Buccinum dentatum grave, maculis croceis majuſculis faſciatim depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 839. *fig.* 66.

Habitat in Mari Indico & Africano.

1378. Buccinum teſta turrita ſubulata laevi indiviſa integerrima. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 480. Subulatum, Cornu Cervi

Turbo apertus latus candidus, maculis rufis denſe depictus, ſpiris viginti finitus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 56. *fig. B.*

Strombus ſecundus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 30. *fig. B.*

Buccinum dentatum, clavicula longiſſima, laeve, binis faſciis ex maculis quadratis magnis fuſco rufeſcentibus depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 812. *fig.* 70.

Cornu Cervi. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 118.

1379. Buccinum teſta turrita: anfractibus margine bifidis crenatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 481: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 270.
Crenulatum

Turbo apertus, ſulcatus, in margine ſpirarum papillis rugoſis aequidiſtantibus exaſperatus, candidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. L.*

Buccinum dentatum, clavicula longiſſima, primo quoque muricato orbe. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 846. *n.* 75.

Strombus dentatus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 30. *fig.* 5.

1380. Buccinum teſta turrita: anfractibus margine ſuperiore compreſſo attenuato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 482. Hecticum

Turbo apertus latus, per longitudinem ſtriatus, albus, ex roſeo obſcure ſignatus & variegatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 56 *fig. D.*

Buccinum breviroſtre, clavicula tenui & producta, laeve, lacinia quaedam ad primum quemque orbem eleganter ſtriata diſtinctum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 977. *fig.* 34.

1381. Buccinum teſta turrita reticulata rugoſa: ſpira incurvata: ore crenato: labio columellari rugoſo; exteriore incraſſato. (Digitellus) Flammeum

Digitellus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 29. *fig. Q.*

Buccinum roſtratum variegatum, leviter admodum ſtriatum, in ſingulis orbibus duplicatura aliqua inſignitum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 926. *fig.* 19.

Trompeta minor indica coſtis alternis. *Petiv. Gazoph. tab.* 55. *fig.* 7.

1382. Buccinum teſta turrita, anfractibus bifidis oblique ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 485: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 271.
Strigilatum

Turbo apertus, ſulcatus, minutiſſime per longitudinem ſignatus, aliquando cancellatus, livido vel plumbeo colore obſcuratus; in ſpirarum commiſſuris faſcia candida, aliquando parvis punctis rufis ſeriatim diſpoſitis notata, circumdatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. O.*

1383. Buccinum teſta turrita: anfractibus bipartitis ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 485: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 272. Duplicatum

Turbo apertus ſulcatus, minutiſſime per longitudinem ſignatus, &c. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. N.*

Buccinum dentatum, clavicula longiſſima, ſtriis denſe radiatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 837. *fig.* 64.

1384. Buc-

1384. **Buccinum** teſta turrita anfractibus ſubconvexis obliquis, ſtriis transverſis rugoſis, ſulciſque binis obſoletis longitudinalibus tripartitis. Frameum

Buccinum dentatum clavicula longiſſima, laeve, binis faſciis ex maculis quadratis magnis fuſcis depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 842. *fig.* 70.

Habitat in Mari Indico.

1385. **Buccinum** teſta turrita: anfractibus ſummis transverſim ſtriato-crenatis. Striatum

Unicornu Indicum minus orbibus ſtriatis. *Petiv. Gazoph. tab.* 75. *fig.* 6.
Strombus tertius. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 30. *fig. C.*

Habitat in India, *Anfractus* integerrimi verſus marginem ſuperiorem ſtriis parallelis profundioribus contiguis exſculpti, quam verſus marginem inferiorem.

1386. **Buccinum** teſta turrita: anfractibus bipartitis, transverſim arcuato ſulcatis, longitudinaliterque ſtriatis. Lanceatum

Unicornu Indicum minus orbibus criſpis. *Petiv. Gazoph. tab.* 75. *fig.* 5.

1387. **Buccinum** teſta turrita tereti: longitudinaliter ſtriata, rugoſa: anfractibus ſummis ſtriis duabus latioribus prominulis. Strigatum

Strombus ſeptimus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 30. *fig. F.*

Habitat in Mari Indico. *Color* plerumque albus maculis latis transverſis imbricatis rufis. Variat colore omnino rufo, maculis obſcurioribus.

1388. **Buccinum** teſta turrita tereti: anfractibus bipartitis, utrinque carinatis crenulatis, carinis prominulis. Granulatum

Strombus nonus ſive granulatus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 30. *fig. H.*

Habitat in Mari Indico. Simillimum antecedente, a quo differt carinis prominulis crenulatis. *Color* albus.

1389. **Buccinum** teſta turrita: anfractibus bifidis laevibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 487. Dimidiatum

Turbo apertus, ſulcatus, faſcia lata ſpiras ambiente circumdatus, ex candido & ſubroſeo colore undatim variegatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. M.*
Buccinum dentatum laeve, longiſſima clavicula, ex flavo nebulatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 843. *fig.* 71.

1390. **Buccinum** teſta turrita: anfractibus oblique ſulcatis, margine ſummo emarginato. Turris

Habitat. . . . Roſtrum emarginatum breve. Anfractus ſulcis profundis transverſis obliquis aequalibus plicati, ad marginem ſupremum ſulco longitudinali emarginati.

STROMBUS. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 324.

§. I. *Digitati, labio in lacinias lineares exeunte.*

1391. **Strombus** teſtae labro tetradactylo palmato digitis angulato: fauce laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 490. Pes Pelecani

Strombus canaliculatus roſtratus, ore labioſo, ſtriatus papilloſus, auritus aure admodum craſſa & in quinque appendices aliformes longas & acutas, ſi extremum turbinis annumeres, expanſa, ex albido ſubflavus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 53. *fig. B. C.*
Cochlea teſta acuminata: aperturae labro dilatato: duplici ſtria antice ſinuato. *Linn. Fn. Suec.* 1. §. 1323.
Turbo pentadactylus. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 85: *Rondel. Aquat.* 47. *de Teſtac. lib.* 2. *cap.* 22. *pag.* 92: *Aldrov. Teſtac. lib.* 3. *p.* 357.
Buccinum bilingue ſtriatum labro propatulo digitato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 865. *fig.* 20.
Aporrhais Edimburgenſis minor nodoſa. *Petiv. Gazoph. tab.* 79. *fig.* 6.

Habitat in Mari Norvegico.

1392. Strombus teſtae labro hexadactylo, digitis curvis: cauda recurvata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 491. Chiragra (Harpago)

Aporrais ex uno tantum latere inſigniter criſpata, ſtriata, tuberoſa, ex albido & fulvido variegata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 35. *fig. A.*
Aporrais ex uno latere inſigniter ungulata, ſeu ſenis appendicibus canaliculatis decorata, ſtriata, tuberoſa, ex albido & fuſco maculata, intus roſea. *Gualt. ibid. tab.* 35. *fig. B.*
Buccinum bilabiatum maculatum ſtriatum, maxime ex toto ore ſenis digitis inſignitum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 870. *fig.* 24.
Harpago. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 35. *fig. A.*

1393. Strombus teſtae labro tenui hexadactylo, digitis aequalibus brevibus ſubtus apertis: fauce laevi. Aporrhais

Buccinum bilingue maximum laeve, ore purpuraſcente, labro multidigitato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 866. *fig.* 21. Cornuta foemina. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 36. *fig. G.*

1394. Strombus teſtae labro heptadactylo, digitis nodoſis teretibus inaequalibus; caudali longiſſimo: ore ſtriato. Cornuta nodosa. Scorpius.

Strombus teſtae labro heptadactylo, digitis nodoſis, poſtico longiſſimo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 492. *Muſ. Ludov. Ulric. n.* 275.
Buccinum bilingue. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 867. *fig.* 22.
Cornuta nodoſa. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 36. *fig. K.*

1395. Strombus teſtae labro heptadactylo: digitis nodoſis ſubaequalibus: ore ſtriato. Millepedarius

Aporrais ex uno tantum latere inſigniter criſpata & ungulata, ungulis nodoſis retortis incurvis, tuberoſa, labro externo & interno inſigniter & profunde ſtriato, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 36. *fig. C.*
Cornuta millepeda. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 36. *fig. I.*

Habitat cum antecedente in Mari Indico, quo parum major, totusque albus. Digiti aequales nodoſi clauſi, intermedii antrorſum curvati. *Os* utrinque ſtriis rugoſum.

1396. Strombus teſtae labro heptadactylo: digitis rectiuſculis: fauce laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 493. Lambis

Aporrais ex uno tantum latere criſpata & ungulata, ſtriata & tuberoſa, magis anguſta, ſubalbida, aeruginoſo colore infecta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 36. *fig. A.*
Cornuta. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 35. *fig. E.*

Habitat ad Zeylonam. Hujus Junior labio digitato necdum inſtructus ab Auctoribus perperam pro diſtincta ſpecie habetur, ſic apud *Liſt. in Hiſt. Conch. tab.* 884. *fig.* 6. nominatur Buccinum ampullaceum undatum pictum, columella ima crocea.

1397. Strombus teſtae labro decadactylo: digitis inflexis: fauce ſubſtriata: dorſo gibbere compreſſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 494.
Millepeda

Buccinum bilingue labro pluribus digitis diſtincto, & ore & columella denſe ſtriatis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 868. *fig.* 23 & *tab.* 869.

Habitat in Mari Indico.

§. II. *Lobati.*

1398. Strombus teſtae labro antice trilobo incraſſato: dorſo verrucoſo coronato: cauda obtuſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 495: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 278. Lentiginosus

Murex ſtriatus rugoſus papilloſus & tuberoſus, ex albido & terreo colore depictus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 32. *fig. A.*
Murex dorſo rugoſo & tribus verrucarum ordinibus exaſperato. *Juſſieu obſ. ad Barrel. pag.* 132. *tab.* 1327. *fig.* 6.
Buccinum bilingue grave, labro craſſo vel pulvinato, maculatum, & ſtriis & muricibus exaſperatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 861. *fig.* 18.

In Mari Indico. Operculum hujus eſt Blatta Byzantina Pharmacopaeorum.

1399. Strombus teſtae labro antice dilatato rotundato tenui: dorſo verrucoſo coronato: cauda obtuſa. Lentiginosi formis

Habitat ad Zeylonam. Forma atque colore omnino convenit cum antecedente, a quo differt Labro tenui nec lobato. Ore intus albido. Lobo caudali latiore obſoleto: in Junioribus deſunt Labrum dilatatum, Verrucae dorſales, atque Lobus caudalis.

1400. Strombus teſtae labro dilatato, antice mucronato longiſſimo: dorſo coronato: cauda recta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 496: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 279. Gallus. Luhuanus.

Murex ſtriatus & fimbriatus, ſtriis papilloſis latis & raris; aure extrorſum ad plauſum expenſa, cum appendice in longum ſatis producta, mucrone muricato, ſubalbidus, maculis purpuraſcentibus notatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 32. *fig. M.*

Murex ſtriatus & rugoſus, mucrone papillis inſigniter diſtincto, ex oleagineo & ſanguineo colore maculatus. *Gualt. ibid tab.* 32. *fig. F.*

Murex dorſo rugoſo. *Juſſieu obſ. ad Barrel. pag.* 132. *tab.* 1327. *fig.* 5.

Habitat . . . . Juniores carent Lobo ſubmucronali labii exterioris. *Teſta* craſſa, parallele longitudinaliter ſtriata tuberculoſa, Margine ſpirae extimae mucronibus validiſſimis muticis brevibus inſtructo, Anfractus Spirae mutici. Labium exterius craſſiſſimum, intus glabrum, & ad caudam ſtriatum, dilatatum & antice in mucronem obtuſum productum.

1401. Strombus teſta laevi: labro dilatato antice rotundato tenui: ſpira coronata: dorſo gibbis rudi. Marginatus

Buccinum bilingue tenue majus ex rufo nebulatum & maculatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 860. *fig.* 17.

Habitat in Oceano Americano ad Jamaicam. Labium exterius tenue neque intus ad caudam ſtriatum, ſed glaberrimum. Spira mucronibus coronata.

1402. Strombus teſta longitudinaliter ſubſtriata, laevi: labro dilatato craſſiſſimo: ſpira mucronibus coronata: dorſo ſpinis anguloſo. Gallulus

Habitat in America. Cauda magis reflexa quam in antecedente. Color albus. Spinae dorſales validiſſimae muticae compreſſae. Labium exterius a latere ſuperiore longitudinaliter ſtriatum, & ab interiore incraſſatum, laeve. Faux glaberrima alba. Spira ſpinis muticis coronata ſtriata.

1403. Strombus teſtae labro antice mucronato: dorſo muricato: cauda erecta acuta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 497: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 280. auris dianae

Murex mucrone papillis coronato, ſtriatus, aure in acumen ſatis productum elongata, ex albido & roſeo obſcure depictus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 32. *fig. H.*

Buccinum bilingue roſtro recurvo, muricata clavicula in tenuem digitum valde producto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 872. *fig.* 28.

Habitat in Mari Indico. Variat dorſo plus minusve nodoſo. Labium exterius omnibus craſſum. Faux ſanguinolenta glaberrima.

1404. Strombus teſtae labro antico prominente rotundato laevi, intus ſubſtriato: ſpira ſpinoſa: cauda triloba obtuſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 394: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 281. ~~Pugilis~~ Pugilis

Murex in ſummitate ſtriatus, mucrone muricato, in dorſo aureus, intus flammeo colore ſplendens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 32. *fig. B.*

Habitat in Oceano Americano.

1405. Strombus teſtae labro prominulo, dorſo marginato laevi: cauda integra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 499. Marginatus

Luhuana. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 37. *fig. S.*

Habitat in Mari Indico.

1406. STROMBUS teſtae labro prominulo: dorſo laevi: anfractibus rotundatis aequalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 510: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 282. Strombus lentiginosus. Brit Mus

Murex candidus ex fulvo obſcure faſciatus, intus roſeus, labio interno linea quadam atropurpurea maculato. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 31. *fig. H.*
Murex baſi leviter coronata, albidus, ex fuſco faſciatus, intus roſeus & linea atro purpurea maculatus. *Gualt. ibid. tab.* 31. *fig. I.*
Buccinum bilingue laeve faſciatum, ore interno ſubcroceo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 851. *fig.* 6.

Habitat cum ſubſequente in mari Indico. Juniores labio carent, & fere conum exhibent.

1407. STROMBUS teſtae labro prominulo: dorſo laevi: anfractibus gibboſis inaequalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 501: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 283. Gibberulus

Murex in ſummitate minutiſſime ſtriatus, mucrone tuberoſo, faſciis albis, & fuſcis eleganter depictus, intus violaceus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 31. *fig. N.*
Murex ſtriatus, mucrone papilloſo, labio externo ſatis craſſo, albidus. *Gualt. ibid.* 32. *fig. C.*
Buccinum bilingue laeve tenue faſciatum, leviter compreſſum, ore purpuraſcente. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 847. *fig.* 1.

Habitat cum antecedente.

§. III. *Ampliati.*

1408. STROMBUS teſtae labro antice rotundato integro, ventre dupliciter ſtriato: ſpira carinata tuberculis ſuperioribus minutis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 503. Lucifer

Strombus integer, ore labioſo rugoſus, mucrone inſigniter muricato ſubalbidis & lineis pullis & ſubrubris undatim ſignatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 55. *fig. B.*
Murex auritus. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 304. *Muſ. Kircher. p.* 469. *n.* 304.

1409. STROMBUS teſtae labro rotundato maximo, coronata: ventre ſpiraque ſpinis conicis patentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 504. Gigas

Murex alatus. *Bonann. Recr. n.* 404, 405. *Muſ. Kircher p.* 474. *n.* 385, 386.
Murex aure admodum longa & lata ſtriatus & tuberoſus, validiſſime muricatus & omnium maximus. Italis Garagoo cornuto, aliis Murex alatus. *Lang. Meth. Teſt. p.* 24.
Murex aure admodum expanſa & lata, maximus, ſtriatus, tuberoſus, ponderoſus, validiſſime muricatus, ex albido & fuſco maculatus, intus roſeo colore nitidiſſime ſplendens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 33. *fig. A.*
Murex maximus ſtriatus ſtriis craſſioribus, mucrone validis muricibus armato, aure omnium longiſſima & latiſſima, albidus, intus roſeo colore ſplendens. *Gualt. ibid. tab.* 34. *fig. A.*

Habitat cum praecedente in Americano oceano.

1410. STROMBUS teſtae labro rotundato maximo, ventre inermi: ſpira ſubnoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 505. Latissimus

Alata lata. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 63. *fig.* 1, 2.

In mari indico.

1411. STROMBUS teſtae labro rotundatobrevi; ventre laevi: ſpira ſubnodoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 506: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 285. Epidromis

Murex laevis, aure magis expanſa, candidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 32. *fig. L.*
Buccinum bilingue laeve, ex rufo variegatum, primo orbe & clavicula leviter muricatis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 853. *fig.* 10.
Epidromis. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 36. *fig. M.*

Habitat in mari Indico.

1412. STROM-

1412. **Strombus** teſta ſubſtriata tenui, labro tenui dilatato antice rotundato: ſpira ſubnodoſa: cauda erecta. Ignomon

Habitat cum ſubſequente in America.
Differt a praecedente Cauda erecta, Teſta magis ſtriis rugoſa, Spiraque magis nodoſa.

1413. **Strombus** teſta ſtriata, labro dilatato tenui: ſpira elongata, ſpinis conicis: cauda erecta. Gallopavus

1414. **Strombus** teſta ſubcordata, labro rotundato brevi retuſo, ſpiraque laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 507: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 286. Canarium

Buccinum bilingue laeve compactile, radiis undatis rufis denſe depictum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 853. *fig.* 9.
Murex mucrone admodum acuto, in dorſo albido filis aureis ſinuoſe inflexis ſignatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 32. *fig. N.*
Epidromis gibboſa. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 36. *fig. N.*

Habitat in Mari Indico.

1415. **Strombus** teſta labro rotundato retuſo: ventre laevi: ungulis quatuor pallidis lineari-punctatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 509. Succinctus

Murex mucronatus minutiſſime ſtriatus; in dorſo colore fulvo depictus, candidis punctis in quatuor lineis diſpoſitis cinctus, intus albidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 33. *fig. B.*
Habitat in Mari Indico.

1416. **Strombus** teſtae labro attenuato retuſo brevi ſtriato: ventre ſpiraque plicato-nodoſis: apertura bilabiata inermi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 324. *n.* 512: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 288. Urceus

Murex mucrone papilloſo, intus denſiſſime ſtriatus, utroque labio ex atro purpureo infecto, in dorſo ſubalbidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 32. *fig. E.*
Canarium *Rumph. Amb. Theſ. tab.* 37. *fig. T.*

Habitat in Mari Indico.
Labia utraque atra, intus minutiſſime ſtriata; columellare involutum prominulum craſſum; exterius margine incraſſatum. Cauda parum elevata ſtriata.

1417. **Strombus** teſtae labro attenuato retuſo brevi ſtriato, ventre ſpiraque contorto-plicatis, nodoſis: apertura bilabiata ſtriata. Urceolus

Buccinum bilingue rictu nigro, ſtriato roſtro, clavicula leviter muricata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 857. *fig.* 13.

Habitat cum antecedente, cujus formam aequat, ſed paulo brevior craſſiorque eſt, plicaeque totum ventrem teſtae permeant tortuoſe ac transverſim. Os latius quam in praecedente. Color albus faſciis binis longitudinalibus ruſis varius, labia quandoque nigra, quandoque fuſceſcentia.

MUREX. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 325.

§. I. *Spinoſi, cauda exſerta.*

1418. **Murex** teſta ovata tuberculata: cauda elongata ſubulata recta muricata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 518: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 291. Haustellum

Purpura rectiroſtra, mucronata, tuberoſa, canaliculo ſatis elongato, colore pullo, & ſubalbido, depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 30. *fig. E.*
Hauſtellum. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 26. *fig. F.*
Purpura canaliculo admodum longo, recto & paulatim ab ore, ex quo naſcitur, diminuto, cujus extremitas ſcalprum canaliculatum effingat. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 268.
Buccinum ampullaceum variegatum, roſtratum, ſtriatum & leviter muricatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 903. *fig.* 23.
Purpura recti roſtra mucronata tuberoſa canaliculo longiſſimo & acuminato, acumine extrorſum tantillum inclinato. *Lang. Meth. Teſt. p.* 25.

Habitat in Mari Indico.

1419. MUREX teſta ovata, ſpinis ſetaceis trifariis: cauda elongata ſubulata recta ſimiliter ſpinoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 419. *n.* 292.
Tribulus
Purpura rectiroſtra mucronata, ſtriata & muricata aculeis acutis, rectis, nonnullisque incurvis, canaliculo longiſſimo ſimiliter muricato, ſubalbida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 31. *fig. A.*
Purpura aculeata, ſive Hyſtrix marina. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 269.
Buccinum ampullaceum roſtratum ſtriatum, triplici ordine muricum exaſperatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 902. *fig.* 22.
Purpura altera muricata Fab. Column. obſ. aq. & terr. obſ. LXXV. *ſect.* LX, ſive Murex parvus roſtratus Ejusd. *Shaw. Trav. Obſ. p.* 51. *n.* 5.
Habitat in Mari Indico.

1420. MUREX teſta ſubrotunda, ſpinis ſubulatis obliquis cincta: cauda elongata ſubulata recta ſpinis ſparſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 520.
Cornutus
Purpura rectiroſtra major, aculeis longis, validis & incurvis armata, albida, aliquando rufeſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 30. *fig. D.*
Buccinum ampullaceum roſtratum majus muricibus longiſſimis inſtructum ad ſenos pares in infimo orbe primo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 901. *fig.* 21.
Habitat ad littora Guinaeenſia.

1421. MUREX teſta ovata ſpinis rectis cincta: cauda mediocri ſubulata recta ſpiniſque oblique circumdata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 521.
Brandaris
Purpura rectiroſtra umbonata ſtriata aculeis rectis & acutis armata, albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 30. *fig. F.*
Murex Mediterraneus aculeis rigidis brevioribus. *Petiv. Gazoph. tab.* 68. *fig.* 12.
Purpura echinata ſive clavata labroſa, mucrone canaliculato. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 282.
Purpura pluribus mucronibus horrens. *Aldrov. Teſt. lib.* 3. *pag.* 284.
Buccinum ampullaceum roſtratum, ſtriatum, muricatum ex duplici ore in ima parte primi ordinis *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 900 *fig.* 20. *Shaw. Trav. Obſ. p.* 51. *n.* 6.
Habitat in Mari Mediterraneo.

1422. MUREX teſta ovata nodoſa, anterius ſpinis cincta: cauda breviore truncata perforata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 522. Trunculus
Murex teſta ovata, ſpinis anterioribus majoribus cincta; cauda breviore truncata. *Linn. Syſt. nat. Ed.* 10 *gen.* 290. 447. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 294.
Buccinum biroſtratum variegatum, grave, plicaturis & raris aculeis donatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 947. *fig.* 42.
Habitat in Oceano Americano.

§. II. *Frondoſi: ſuturis criſpato—frondeſcentibus, cauda abbreviata.*

1423. MUREX teſta ovata ſuturis varicoſis gibboſa, plicis ſtriisque longitudinalibus rugoſa: cauda oblique recurva: labio crenato. Carbunculus
Cochlea canaliculata extrorſum incurvata vulgaris denſiſſime ſtriata, coſtis plicatis & tuberoſis exaſperata, obſcure terrea, faſciis purpureis leviter depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 31. *fig. C.*
Buccinum breviroſtrum nodoſum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 952. *fig.* 1.
Habitat in Mari Mediterraneo.

1424. MUREX teſta trifariam frondoſa, ſpira contigua: cauda truncata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 523. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 295.
Ramosus
Purpura curviroſtra craſſa, labio fimbriato, laminis in folia tenuiſſime laciniata, foliis Endiviae laciniatae & criſpatae ſimilia, expanſis & effuſis, atro purpureo colore infecta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 37. *fig. D. G. H. I. L.*
Purpura curviroſtra maxima, ſtriata, rugoſa, laminis in folia rarius laciniata abeuntibus, albida. *Gualt. ibid. tab.* 38. *fig. A.*
Purpura ſive Murex pelagius marmoreus. *Fab. Column. de Purp. ic.* LX. *deſcr.* 62: *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 946. *fig.* 41.
Murex minor. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 26. *fig. E.*
Purpura triangularis. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *n.* 276.
Buccinum roſtratum triplici ordine muricum canaliculatorum horridum. *Shaw. Trav. Obſ. p.* 51. *n.* 16.
Murex americanus valde rugoſus. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 251. *n.* 15.
Habitat in utrisque Indiis.

1425. MUREX

1425. Murex teſta trifariam frondoſa: ſpira exſerta: labio exteriore dentato.

Habitat in Oceano Americano. Teſta craſſa ſtriata rudi alba, ſtriis longitudinalibus inaequalibus, rufeſcentibus, trifariam frondoſa, fronde obſoleta. Spira elongata ſex orbium. Anfractus rotundati. Cauda recta parum inflexa. Orificii labrum exterius intus aequaliter dentatum.

1426. Murex teſta quadrifariam frondoſa: ſpira capitata, muricibus palmatis planis dilatatis.

Murex teſta quadrifariam frondoſa: ſpira capitata: cauda truncata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 524: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 296.

Purpura curviroſtra, ore anguſtiore, laminis in folia laciniata dichotoma expanſis obſcure cinerea. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 37. *fig. M.*

Habitat in India.

1427. Murex teſta quadrifariam frondoſa: ſpira contigua: cauda abbreviata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 525: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 297.

La Chicorée. *Argenv. Conch. tab.* 19. *fig. K.*

In Mari Indico.

§. III. *Varicoſi: ſuturis rotundatis toroſis craſſis.*

1428. Murex teſta varicibus oppoſitis compreſſis ſcabra, angulis muricatis: apertura edentula ovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 527.

Buccinum majus canaliculatum roſtratum, ore labioſo fimbriatum, labio duplici dentato & emarginato, ſtriatum ſtriis papilloſis, & muricibus acutis faſciatum, colore ſubrufo depictum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 49. *fig. L.*

Turbo tuberoſus orbibus depreſſis, criſta in utroque latere leviter ſerrata. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 18.

Buccina rhomboidea. *Grew. Muſ. Soc. p.* 130.

Buccinum brevi roſtro compreſſum, labro duplicato, ſtriatum, aculeatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 995. *fig.* 58.

Habitat In Mari Indico ad Borneum.

1429. Murex teſta laevi, varicibus oppoſitis compreſſis ſubulato-ſpinoſis: apertura edentula ovata.

Petit rocher armé de pointes dans tout ſon corps. *Argenv. Conch. tab.* 17. *fig. L.*
Buccinum roſtratum compreſſum aculeatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 949. *fig.* 44.
Buccinum maximum Bufonium. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 60. *fig.* 19.

1430. Murex teſta varicibus oppoſitis continuatis, punctis tuberculoſis faſciata: apertura edentula orbiculari. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 528.

Buccina minora Bufonia ſive Ranina. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 60. *fig.* 25-27.

1431. Murex teſta tuberculis cingulata, varicibus oppoſitis compreſſis: apertura denticulata ovata.

Buccinum majus canaliculatum roſtratum, ore labioſo, fimbriatum compreſſum, papillis & rugis undique refertum & circumdatum, candidum ex rufo faſciatum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 49. *fig. E.*

Buccinum roſtratum labro duplicato compreſſum cancellatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 939. *fig.* 34?

Habitat in Mari Indico cum antecedente, mellare transverſis rugis denticulato, a quo differt breviore Roſtro, & Labio colu-

1432. **Murex** teſta ſuturis varicoſis ſubalternis gibboſa, faſciis transverſis tuberculoſo-ſpinoſis: labio exteriore dentato, baſi canaliculata. Lampas

Murex teſta varicibus ſuboppoſitis gibboſa tuberibus longitudinaliter tuberculoſis; apertura edentula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *Gen.* 325. *n.* 529.

Buccinum recurviroſtrum claviculatum majus, aculeatum, ore croceo utrinque dentato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1023. *fig.* 87.

Buccinum majus canaliculatum roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, ſtriatum, tuberoſum, papilloſum, papillis aliquando ſatis eminentibus e laminis quaſi ſibi invicem impoſitis coagmentatum, fimbriisque tuberoſis munitum, candidum, maculis dilute fuſcis infectum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 50. *fig. D.*

Buccina tuberoſa. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 28. *fig. C.*

Habitat in . . . . Labium interius ad columellam ſtriatum. Labii exterioris baſis ſeu angulus ſuperior profunde canaliculatus, intus vero labium ſulcatum & geminato-denticulatum exiſtit.

1433. **Murex** teſta ſuturis varicoſis ſubalternis gibboſa, faſciis transverſis tuberculoſis: labio exteriore dentato, baſi canaliculata. Olearium

Murex teſta varicibus ſubalternis numeroſo-tuberculata, dorſo poſtico mutico ſtriato; apertura edentula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 530.

Buccinum majus canaliculatum roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, ſtriatum ſtriis papilloſis cancellatis, coſtula in unaquaque ſpira eminente colligatum, ex albido ſubcinereum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 30. *fig. A.*

1434. **Murex** teſta ſuturis ſubvaricoſis oppoſitis ſulcata, faſciis transverſis ſubnodoſis: cauda inflexo-elevata: ore edentulo, ſtriato. Scrobilator

Buccinum roſtratum laeve labro ſimplici, alte ſtriatum ad intervalla. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 932. *fig.* 27.

Habitat in Mari Indico.

1435. **Murex** teſta varicibus decuſſatis trigona, rugoſa, antice noduloſa: apertura edentula, antice transverſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 531. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 300. Femorale

Buccinum majus canaliculatum roſtratum, ore labioſo fimbriatum, depreſſum, triangulare, labio externo inſigniter criſpato, ſtriatum, coſtulis ſatis eminentibus aliquando papilloſe circumdatum, ex fuſco lucido colore ſplendens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 50. *fig. C.*

Buccinum roſtratum magnum, labro duplicato, quaſi triangulare. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 941. *fig.* 37.

Murex triangularis, coſtis marmoreis cinctus. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 290.

Habitat in America.

1436. **Murex** teſta varicibus decuſſatis angulata; nodis longitudinaliter tuberculoſis: cauda flexuoſa: apertura dentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 533. Lotorium

Purpura curviroſtra ſtriata papilloſa rugoſa, canaliculo incurvo, in longum ſatis producto, tota crocea. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 37. *fig. F.*

Habitat in Mari Americano.

1437. **Murex** teſta varicibus decuſſato-angulata; nodis longitudinaliter tuberculoſis: cauda tenui reflexa: apertura dentata. Ranula

Ranula. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 24. *fig. H.*

Habitat in Mari Indico.

1438. **Murex** teſta varicibus decuſſatis ſubnodoſo-rugoſa: apertura dentata: cauda ſubadſcendente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 532. Pileare

Buccinum majus canaliculatum roſtratum, ore labioſo, fimbriatum, ore anguſto, craſſum, ſtriatum, ſtriis papilloſis & plicaturis inſignibus diſtinctum, ex ruſo lineatum, intus flammeo colore ſplendens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 49. *fig. G.*

Buccinum roſtratum labro duplicato, ore anguſtiore, ſtriis & eminentibus & nodoſis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 937. *fig.* 32.

Habitat in Oceano Americano.

1439. Murex

1439. Murex teſta varicoſa ovata, transverſim ſulcata nodoſa: cauda longiore flexuoſa ſubulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 535.

Pyrum

Buccinum ampullaceum roſtratum, ſtriis valde exſtantibus & interſectis exaſperatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 893. *fig.* 13.

Habitat in mari indico.

1440. Murex teſta varice labiisque dentato-membranaceis, gibboſa, reticulato-tuberculata; apertura ſinuoſa: cauda erecta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 536.

(Delator (Grimace)

Purpura curviroſtra gibboſa rictu auriculato, ore utrinque dentato, ſtriis raris, papilloſis cancellata, albida, colore rufo maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 37. *fig. B.*
Caſſis verrucoſa ſexta. *Petiv. Amb. tab.* 6. *fig.* 4.
Purpura gibboſa. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 279, 280.
Buccinum dentatum roſtro recurvo, rictu auriculato muricatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 833. *n.* 57.
Buccinum Luzon. ore parvo valde rugoſo & lacerato. *Petiv. Gazoph. tab.* 99. *fig.* 10.

1441. Murex teſta ſuturis labioque, exteriore ſtriato, dilatato-membranaceis, gibboſa, reticulata, tuberculata: apertura ſinuoſa: cauda oblique extenſa.

auris hirsuta. Distortus

Purpura curviroſtra gibboſa rictu auriculato, ore aliquando dentato, ſtriis raris papilloſis cancellata, albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 37. *fig. E.*

Habitat cum antecedente in mari Indico. Differt a praecedente quod ſit totus albidus; quodque careat lamina latiore columellae ſpiraeque primae adnexa, quodque roſtrum oblique ſit extenſum, nec erectum.

§. IV. *Ecaudati ſubechinati.*

1442. Murex teſta ecaudata obovata, ſpinis ſubulatis: apertura dentata: labro dentato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 540. Ricinus

Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata, globoſa, craſſa, utroque labio dentato & fimbriato, dorſo crebris aculeis perlongis acutiſſime muricato, ex cinereo albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 28. *fig. N.*

1443. Murex teſta ecaudata obovata, ſpinis conicis: labro dentato: columella laevi colorata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 541.

Nodus

Buccinum breviroſtre labroſum craſſim variegatum, unico ordine clavatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 991. *fig.* 52.

1444. Murex teſta ecaudata obovata, tuberculoſa: apertura utrinque dentata: ore purpuraſcente. Neritoideus

Murex teſta ecaudata nodoſa plurimis ordinibus, labro angulato, columella planiuscula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 542.
Buccinum perſicum labro digitato, dorſo ſtriis nodoſis maculatisque exaſperato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 804. *fig.* 13.

Habitat cum antecedentibus in mari indico. Differt a N. 1442. Teſta craſſiore, abſentia Spinarum, & Ore purpureo, Dentibus adinſtar Neritarum inſtructo.

1445. Murex teſta ecaudata, obovata, ſpinis ſubulatis: columella edentula: labro ſubdentato. Hystrix

Cochlea longa pyriformis intorta & ſulcata, globoſa, ſtriata, ſtriis minutiſſime granulatis, dorſo muricato, utroque labio fimbriato, fuſca, intus purpuraſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 28. *fig. R.*
l'Heriſſon blanc. *Argenv. Conch. tab.* 17. *fig. A.*

1446. Murex teſta ecaudata obovata rugoſa nodoſa: columella plicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 290. *n.* 464: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 306. Capitellum

Rocher à côtes tres raboteuſe avec des tubercules à chaque étage. *Argenv. Conch. tab.* 18. *fig. K.*
Voluta obovata rugoſa nodoſa, columella quadruplicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 322. *n.* 431.

1447. Murex teſta ecaudata ſubovata ſtriata quadrifariam ſubſpinoſa: apertura transverſim ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 545. Bezoar

Cochlea canaliculata extrorſum incurvata vulgaris, ſtriata, muricata, muricibus plicatis, umbilicata, caſtaneo colore notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 31. *fig. F.*
Buccinum ampullaceum roſtro ſinuoſo, tenue, ſtriatum, muricatum, clavicula compreſſa. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 894. *fig.* 14.
Buccinum ampullaceum grave ſubfuſcum roſtro leviter umbilicato ſive ſinuoſo ſtriatum, muricatum, clavicula compreſſa. *Liſt. ibid. tab.* 895. *fig.* 15.

Habitat in Indico oceano ad Bandam. Juniores bifariam modo ſpinoſi.

1448. Murex teſta ecaudata ſubovata glauca, anfractu ſubſpinoſo: ſpira prominula: apertura laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 547: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 313. Melongena

Cochlea longa pyriformis intorta integra umbonata, validis aculeis raro muricata, umbone aliquando papilloſo, fulvida & latis lineis albidis & raris cancellata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 26. *fig. F.*
Murex mucronibus brevibus, ſine ordine diſpoſitis, aculeatus, faſciis albidis cinctus. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 295.
Buccinum ampullaceum faſciatum muricatum, labro patentiore. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 904. *fig.* 24. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 251. *n.* 14.

Habitat in America Septentrionali.

1449. Murex teſta ecaudata ſubovata, longitudinaliter plicata, plicis compreſſis ſubnodoſis ſulco diviſis: anfractibus ſupra planis. dolarium

Buccinum tuberoſum flavum, faſciis latis, quae globulis albis ordine digeſtis inaequales ſunt, locisque inter globulos mediis profundo excavantur, ſupra circa latum labium in digitos veluti expanſae atque plicatae, circumdatum. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 145. *tab.* 52. *fig.* 10. 11.

Habitat..... Plicae reſpectu gyrorum longitudinales ſunt, at reſpectu totius teſtae transverſales.

1450. Murex teſta ecaudata ſubturrita longitudinaliter coſtata, transverſim cancellata: apertura ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 546. fasticosus

Buccinum majus canaliculatum & ſulcatum ſtriatum, coſtulis minutiſſime muricatis aſperum, & diviſum, terreo fulvido colore depictum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 51. *fig. G.*
Buccinum aculeatum, *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 29. *fig. N.*
Turbo ubique ſinuoſis lineis, veluti ſcalpro inciſis, ſulcatum. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 35.
Buccinum parvum ſulcatum canaliculatum ſtriatum ac papilloſum, labro oris externo anguloſo & interne ſtriato. *Lang. Meth. Teſt. p.* 35.

§. V. *Bullacei, teſta diaphana.*

1451. Murex teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata ſubdiaphana: cauda patula exſerta: ſpira oblitterata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 290. *n.* 475: *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 314. Ficus

Bulla teſta obovato-clavata reticulato-ſtriata, cauda exſerta, ſpira obliterata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 321. *n.* 382.
Cochlea longa pyriformis intorta, integra, ſtriis elegantiſſimis veluti quodam minutiſſimo opere ſericeo reticulata, aliquando candidiſſima, aliquando ſubfuſca, & nonnullis raris maculis muſtelinis obſcure notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 26. *fig. J. M.*
Cochlea pyriformis. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 15.
Ficus *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 27. *fig. K. Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 167. *n.* 1-6. *tab.* 68. *fig.* 1-6.
Rhombus maculatus cancellatus & aſper. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 750. *n.* 46.
Cochlea rhomboidalis umbonata laevis incurvata in acumen tenuius deſinens. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 15.
Sycotypus tenuis ſubſtriatus & leniter tuberculatus. *Brown. Jam. pag.* 406. *n.* 1?

1452. Murex

1452. MUREX teſta rotundato-turbinata membranacea, diaphana: cauda recta obſoleta: ſpira exquiſita anfractibus rotundatis. *Janthina*

Cochlea e freto Magellanico. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 576-577.

Habitat in Mari Americano.

1453. MUREX teſta rotundato-turbinata ſtriata, diaphana: cauda curvata: ſpira exquiſita, anfractuum margine plano. *Rapa*

Bulla teſta rotundato-turbinata ſubſtriata, cauda curvata, ſpira exquiſita. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 321. *n.* 383.
Cochlea longa pyriformis intorta integra, ſtriata ſtriis craſſioribus & raris, inſigniter umbilicata, candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 26. *fig. H.*
Rapa. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 27. *fig. F. Argenv. Conch. tab.* 20. *fig. K.*
Round Patridge. *Petiv. Ambon. tab.* 9. *fig.* 8.
Rapum album cauda curva ſive ſemicriſpata donatum, a poſtica parte ad dimidias coſtatum. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 114. *tab.* 38. *fig.* 14, 15, 17-20, 22.
Cepa marina. *Seb. ibid. p.* 115. *n.* 23, 24. *tab.* 38. *fig.* 23, 24.

1454. MUREX teſta rotundato-turbinata ſtriata diaphana: cauda curvata: ſpirae anfractibus rotundatis. *Rapacia*

Cochlea globoſa ſeu Rapum dictum majus. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 114. *n.* 13, *&* 16. *tab.* 38. *fig.* 13, 16.
Rapa. *Seb. ibid. vol.* 3. *p.* 167. *n.* 7 *&* 8. *tab.* 68. *fig.* 7, 8.

1455. MUREX teſta clavata ſtriata laevi nodoſa: ſpirae anfractibus planiuſculis carinato-marginatis: cauda longiſſima ſubrecta. *Spirillus*

1456. MUREX teſta ſubclavata nodoſo-ſtriata: cauda longiſſima tereti ſubadſcendente: labro extus duplicato, intus dentato. *Spirilloides*

Buccinum ampullaceum roſtratum ſtriis valde exſtantibus & interſectis exaſperatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 893. *fig.* 13.

1457. MUREX teſta ſubclavata ſtriato-rugoſa: ſpirae anfractibus planis: cauda longiſſima recta. *Canaliculatus*

Ficus maculata, cujus teſta craſſior quam ceterarum hujus generis, characteribus quaſi hebraicis fuſci coloris exornatur. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 168. *n.* 19-22. *tab.* 68. *fig.* 19-22.

Habitat cum antecedentibus in Mari Indico.

§. VI. *Caudigeri, cauda ſubulata clauſa recta elongata, teſta inermi.*

1458. MUREX teſta turrita recto-caudata laevi, ſpira longitudinaliter ſulcis arcuatis: labro inermi. *fusus*

Buccinum bilingue laeve, clavicula longiſſima, roſtro tenui cornuto, labro muricato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 854. *fig.* 11.
Buccinum bilingue laeve longiſſima clavicula, labro muricaro, roſtro cornuto, gibbum, columellae ſinu ad tertium uſque orbem diducto. *Liſt. ibid. tab.* 854. *fig.* 12?
Fuſus parvus canaliculatus. *Argenv. Conch. tab.* 13. *fig. A.*

Habitat in Mari Indico: Anfractus priores verſus apicem longitudinaliter arcuatim ſulcati; inferiores & maximi verſus orificium glabri; & ad baſin transverſim porcati. Juniores teſtae alam haud poſſident, & cauda ſubulata laevi longa inſtructae ſunt. Multum dubito utrum ſub eadem ſpecie militet hicce Murex cum Murice *Fuſo* Linnaei, in cujus ſpira neutiquam ſulcos arcuatos illos, quibus haec parva ſpecies condecorata eſt, obſervavi.

1459. MUREX teſta turrita ſtriata: anfractibus ſpirae conicis: labro fiſſo: cauda elongata recta. *Turris Babylonica — Babylonicus*

Murex teſta turrita, cingulis acutis, maculatis, recto-caudata; labro fiſſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 549.
Turris Babylonica. *Rumph. Theſ. Ambon. tab.* 29. *fig. L. Argenv. Conch. tab.* 12. *fig. M.*

Buccinum roſtratum maculatum ſtriatum aſperum, fiſſura ad primum labrum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 917. *fig.* 11.

Strombus canaliculatus roſtratus ore ſimplici, ſtriis eminentibus craſſis rotundis circumdatus; candidus, maculis rotundis piceis aliquando fulvis denſe notatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 52. *fig. N.*

Habitat in Mari Indico.

1460. MUREX teſta turrita coſtata: anfractuum ſpirae margine plano: labro fiſſo: cauda recta abbreviata.

Habitat . . . . . Teſta praecedente brevior, & craſſior unicolor, parallele longitudinaliter coſtata, coſtis tenuibus. Spira craſſiuſcula anfractuum ſex qui in medio craſſiores, & margine ſuperiore plani ſunt: Cauda brevis.

1461. MUREX teſta turrita ſtriata: anfractuum ſpirae ſuperiore margine prominulo: labro fiſſo: cauda brevi recta.

Murex teſta turrita cingulis nodoſis immaculatis, labro ſinu ſeparato. *Linn. Syſt. nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 550?

Habitat in Mari Indico. Differt a praecedente ſpira anguſtiore & longiore, ſtriis inaequalibus parallelis contiguis. Anfractibus undecim in medio vix prominulis. Cauda recta breviſſima. Fiſſura labii linearis.

1462. MUREX teſta turrita rudi laevi: anfractibus ſpirae ſulco excavatis, labio fiſſo: cauda brevi recta.

Habitat . . . . . Teſta rudis craſſa laevis: anfractus novem in medio ſulco lineari exarati. Roſtrum breviſſimum. Fiſſura labii ampliſſima. Color rubeſcens.

1463. MUREX teſta turrita ſuberecto-caudata ſtriata nodoſo-carinata: labro crenulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 551. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 318.

Strombus canaliculatus roſtratus ore ſimplici, ſtriatus, in ſummitate cujusque ſpirae papilloſus: canaliculo omnium longiſſimo, ſubalbidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 52. *fig. L.*

Fuſus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 29. *fig. F.*

Le Fuſeau, ou la Quenouille. *Argenv. Conch. tab.* 12. *fig. B.*

Habitat in Mari Indico.

1464. MUREX teſta turrita ſubrecto-caudata, ſtriata: anfractibus ſpirae ſupra contractioribus, margine inferiore nodoſo.

Buccina Aruana. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 28. *fig. A.*

Habitat in Mari Indico & ad Guineam. Teſta tenuis rudis ſtriis inaequalibus rugoſa, epidermide villoſa fuſca obtecta. Cauda ſpiras longitudine ſubaequans.

1465. MUREX teſta turrita, ſubſtriata: cauda elongata flexuoſa ſubrecta: ſpirae anfractibus nodoſo-angulatis: labro crenato.

Habitat in Oceano Americano. *Teſta* craſſa rudis obſolete longitudinaliter ſtriata. *Spira* elongata. *Anfractus* octo in medio nodoſi, hinc anguloſi. *Orificium* ovatum. *Cauda* elongata ſpirae longitudinem aequans, ſubrecta flexuoſa teres, ad orificium hiatu anguſto longitudinali patens. *Labium exterius* intus ſtriis ubique rugoſum, margine denticulis crenulato. *Labium interius* integerrimum ſolutum diſtinctum.

1466. MUREX teſta patulo-caudata nigra, faſcia alba: ſpirae anfractibus ſubnodoſis: columella rugoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 552.

Buccinum roſtratum ſtriatum, faſciatum fuſcum, ſinuoſum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 928. *fig.* 22.

Aethyopes. *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 80. *fig. omnes.*

1467. MUREX teſta patula caudata, ſpirae anfractibus ſupra planis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 553. *Muſ. Ludov. Ulric. n.* 320.

Buccinum ampullaceum, clavicula ſulcata, prima parte cujusque orbis in planum compreſſa. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 878. *fig.* 2.

Buccin de coleur fauve, rajé ſur toute la ſuperfice, avec 7. etages de ſa clavicule, qui ſont aplatis. *Argenv. Conch. tab.* 12. *fig. A.*

1468. MUREX

1468. MUREX teſta patulo-caudata: ſpira ſpinoſo-coronata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 556. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr.* *n.* 322. Perversus

Buccinum majus canaliculatum roſtratum, ore ſimplici, ſtriis rugisque undatim ſignatum, mucrone aculeis obtuſis, & deſuper compreſſis coronato albidum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 47. *fig. B.*

Habitat in Mari Americano.

1469. MUREX teſta ventricoſa oblonga laevi, anfractibus rotundatis: apertura dentata: cauda brevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 560. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 324. Tritonis

Buccinum majus canaliculatum roſtratum ore labioſo, ſtriatum tuberoſum, laminis ſibi invicem impoſitis coagmentatum, & coſtis quibusdam conjunctum, fimbriisque tuberoſis munitum, maculis rufis & caſtaneis alternatim depictum, intus roſeum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 48. *fig. A.*

Habitat in Archepelago & in America.

1470. MUREX teſta ventricoſa oblonga laevi, anfractibus rotundatis, ſutura geminata: apertura uniplicata: cauda patula ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 562. Tulipa

Buccinum majus canaliculatum roſtratum, ore ſimplici, laeve, ex candido & plumbeo elegantiſſime nebulatum, lineis raris parallelis ſubrubris nitidiſſime cirumdatum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 46. *fig. A.*

Buccinum roſtratum grande, raris lineis circumdatum laeve, non niſi ima parte cujusque orbis ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 911. *fig.* 2.

Buccina laevia & nitida. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 187. *Muſ. Kircher. p.* 460. *n.* 187.

Buccinum maximum variegatum ac ſtriatum Fab. Colum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 959. *fig.* 12.

Habitat in Oceano Americano.

1471. MUREX teſta ventricoſa oblonga rudi ſubſtriata: anfractibus rotundatis: apertura laevi: cauda patula ſubreflexa. Islandicus

Buccinum roſtratum gracilius. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 913. *fig.* 5.

Habitat in Mari Anglicano.

1472. MUREX teſta oblonga ſubſtriata obtuſe angulata: ſpira mucronata ſubdepreſſa: apertura laevi: cauda breviore recta. Perversibiliformis

Statura ferme eadem cum Murice N°. 1468. recitato, a quo differt breviore & rectiore Cauda; Labio columellari diſtinctiore, Spinisque ſpirae paucioribus compreſſis & magis remotis. Color caſtaneus aut carneus.

1473. MUREX teſta oblonga ſubſtriata, obtuſe angulata: ſpira depreſſa mucronata: apertura laevi: cauda breviore recta: dorſo ſubſpinoſo. Perversibilis

Habitat cum antecedente in Oceano Indico. Statura eadem quae antecedenti eſt. Differt maxime ſerie ſpinarum validiorum in ſummo dorſo.

§. VII. *Turriti ſubulati, cauda breviſſima.*

1474. MUREX teſta turrita laevi, anfractuum marginibus transverſim plicatis: labro columellae revoluto uniplicato: cauda adſcendente. Vertagus

Murex teſta turrita, anfractibus ſuperne plicatis, cauda adſcendente, columella intus plicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 571.

Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus, rugis per longitudinem diſpoſitis in unaquaque ſpira cinctus, candidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. D.*

Strombus caudatus albus. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 30. *fig. K.*

Unicornu Indicum ſulcatum, ore reflexo. *Petiv. Gazoph. tab.* 56. *fig.* 4.

La Vis dont la bouche ſe recourbe par le coté en forme d'un bec. *Argenv. Conch. tab.* 14. *fig. P.*

Turbo altero oris labro falcato prominente & inflexo. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 84.

Buccinum recurviroſtrum claviculatum album laeve, imis orbibus denſe ſinuoſis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1020. *fig.* 83.

Habitat in Mari Indico. Dens Solitarius verſus baſin in labio columellari prope ad labium exterius.

1475. MUREX teſta turrita, anfractibus tuberculatis, ſtria media ſpinoſa: columella uniplicata: cauda adſcendente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 572. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 326. aluco

Turbo apertus canaliculatus, oblique incurvatus, ſtriis circumdatus & papillis eminentibus raris in unaquaque ſpira diſpoſitis diſtinctus, albidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. G.*
Strombus angulofus. *Rumph. Theſ. Amb. tab* 30. *fig. O.*
Turbo tuberoſus, ore cum labro admodum producto. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 69.

Habitat in India. Dens Solitarius in medio labii columellaris.

1476. MUREX teſta turrita, glabra, faſciis longitudinalibus inſculptis: anfractibus transverſim ſulcato-rugoſis: labro columellae revoluto uniplicato: cauda adſcendente. cinctus

Turbo apertus canaliculatus oblique incurvatus, rugis per longitudinem diſpoſitis in unaquaque ſpira cinctis, lineis minutiſſimis fulvis circumdatus, candidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. F. H.*

Habitat in Mari Indico.

1477. MUREX teſta turrita laevi, anfractibus medio ſpinoſis: columellae labro revoluto uniplicato: cauda erecta. Fuscatus

Turbo apertus canaliculatus oblique incurvatus, papillis acutis ſignatus, & valide muricatus ſubalbidus, maculis & punctis piceis aliquando aſperſus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. A.*
Buccinum recurviroſtrum claviculatum muricatum maculoſum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1017. *fig.* 79.
Eruca contabulata roſtrata tuberoſa, maculis coeruleis & fuſcis inſignita. *Argenv. Conch. tab.* 14. *fig. H.*

Dens Solitarius ut in N. 1475. verum Teſta multo brevior, anfractibus medio diviſis.

1478. MUREX teſta turrita catenulato-crenata, ſtriata, rugoſa: columellae labro revoluto angulato: cauda erecta. Granulatus

Turbo apertus, canaliculatus, oblique incurvatus ſtriatus minutiſſimis papillis undequaque exaſperatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 57. *fig. C.*
Buccinum recurviroſtrum claviculatum ſtriatum & aſperum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1018. *fig.* 80.
Le vray Clocher Chinois. *Argenv. Conch. tab.* 14. *fig. F.*

Habitat ad Jamaicam.

1479. MUREX teſta turrita, anfractibus crenulatis: ſtria ſuperiore denticulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 325. *n.* 573. Fuscatus

Turbo apertus canaliculatus, rectiroſtrus, ſtriatus ſtriis papilloſis, in prima & ſecunda ſpira aculeis obtuſis muricatus, colore muſtellino nigricans. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 56. *fig. H.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1480. MUREX teſta turrita, anfractibus crenulatis: ſtria inferiore denticulata: cauda brevi ſubrecta. Fuscator

Turbo apertus canaliculatus rectiroſtrus muricatus, papilloſus, ex albido fuſcus & maculis nigricantibus adſperſus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 56. *fig. L.*
Buccinum recurviroſtrum claviculatum ſtriis muricatis circumdatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1019. *fig.* 82.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1481. MUREX teſta turrita, anfractibus ſtriatis oblique curvato-plicatis: labro marginato ſubuncato: cauda nulla. Haustor

Buccinum recurviroſtrum claviculatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 1022. *fig.* 85.

TROCHUS Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 326.

§. I. *Umbilicati erecti, columella perforata.*

1482. TROCHUS teſta contorto-umbilicata conica tuberculata: carina laevi: baſi ſubſtriata. *Niloticus*

Sabot à fond blanc, bariolé de rouge & de brun, nommé le Bouton de la Chine. *Argenv. Conch. tab.* 11. *fig. C.*

Habitat in utriſque Indiis.

1483. TROCHUS teſta contorto-umbilicata, conica: anfractibus tuberculis laevibus concatenato-ſtriatis. *Granulatus*

Trochus ore anguſto & horizontaliter compreſſo, inſigniter umbilicatus, papillis aequalibus ſtriatus, ex candido, ſubcaeruleo, viridi, purpureo & chermeſino colore elegantiſſime maculatus & radiatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 60. *fig. B.*

Trochus ore anguſto & horizontaliter compreſſo, papillis inaequalibus ſeriatim circumdatus, ex roſeo & candido colore pallide depictus. *Gualt. ibid. tab.* 60. *fig. C.*

Trochus pyramidalis variegatus, ſtriis nodoſis diſtinctus, baſi valde cava. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 631. *fig.* 17.

1484. TROCHUS teſta crenato-umbilicata convexa obtuſa, marginata: ſtriis ſubmarginalibus laevibus. *Perspectivus*

Trochus teſta crenato-umbilicata convexa, obtuſa, marginata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 291. *n.* 503.

Trochus teſta convexa obtuſa marginata, umbilico pervio crenulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 581. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 329.

l'Eſcalier. *Argenv. Conch. tab.* 11. *fig. M.*

Trochus planior maculatus ſtriis nodoſis diſtinctus, umbilico acutis dentibus repleto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 634. *fig.* 22.

Trochus planior maculatus umbilico leviter dentato, laevis. *Liſt. ibid. tab.* 636. *fig.* 24.

Cochlea marina depreſſa, transverſim minutiſſime ſtriata, baſi totaliter complanata, umbilico ampliſſimo & profundiſſimo, in quo ſpirae omnes margine denticulato proportionaliter decreſcentes usque ad ultimum conſpiciuntur; lineis candidis & notulis caſtaneis, aliquando crocei coloris ſeriatim diſpoſitis elegantiſſime ſignata & alternatim lineata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 65. *fig. O.*

1485. TROCHUS teſta crenato-umbilicata convexa, obtuſa, marginata, longitudinaliter crenato-ſtriata. *Perspeculatus*

Habitat in Mari Indico. Differt tantum ab antecedente contiguis Striis longitudinalibus crenulatis.

1486. TROCHUS teſta crenulato-umbilicata, ſubconvexa, obtuſa, marginata, glabra, laevi: anfractuum maginibus infimis linea duplici elevata.

Cochlea marina depreſſa. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 65. *fig. D.* *Perspectiviunculus*

1487. TROCHUS teſta ſubcrenulato-umbilicata depreſſiuſcula, marginata, glabra, rugoſa: anfractibus aequaliter crenulato-ſtriatis. *Gyrus*

Trochus planior ſtriatus margine pulvinato, umbilico omnino edentulo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 635. *fig.* 23.

Cochlea marina depreſſa, inſigniter umbilicata, ſtriata, ſtriis nodoſis; ex albo & fuſco punctatim variegata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 65. *fig. L.*

Habitat in Mari Americano. Statura praecedentis at planior. Margo ſulcatus. Anfractus ſulcis longitudinalibus aequali intervallo ab invicem diſtantibus punctato-crenulatis inſtructi. Apex convexus. Baſis aeque ac Anfractus ſulcata. Umbilicus magnus conice patens ſubcrenulatus. Os rotundatum, ſubtus prominulum. Color ex rubro transverſim undulatim variegatus.

1488. TROCHUS teſta ſubumbilicata, convexa, obtuſa, ſubſerrato-marginata: anfractibus ſpirae oblique plicatis. *Solaris*

Habitat in Mari Americano.

1489. **Trochus** teſta ſubovata ſtriata, punctis concatenatis globoſis: columella apertúraque dentata: umbilico crenato. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 331. *Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 584. Pharaonius

Trochus teſta crenato-umbilicata ſubovata ſtriata: punctis concatenatis globoſis: apertura dentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 291. *n.* 506.

Cochlea trochiformis baſi umbilicata & inſigniter dentata & rugoſa, in dorſo minutiſſimis globulis per ſeriem diſpoſitis undequaque circumdata: quorum una linea purpureum colorem oſtentat; in altera linea globus unus eſt nigerrimus, alter candidiſſimus, & ſic alternatim iſtae lineae ad apicem usque mucronis elegantiſſime procedunt. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 63. *fig. B.*

Trochus dentatus ruber, nigris puncturis ſeriatim depictus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 637. *fig.* 25.

Trochus dentatus ex fuſco variegatus nodoſis faſciis circumdatus. *Liſt. ibid. tab.* 638. *fig.* 26.

Trochus faſciis verrucoſis, e rubro albo nigroque alternatim perbelle diſtinctus. *Petiv. Gazoph. tab.* 14. *fig.* 10.

Habitat in Mari Mediterraneo & Braſilienſi.

1490. **Trochus** teſta oblique umbilicata convexa: anfractibus ſupra obtuſe noduloſis. *Linn. Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 332. *Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 585. Magus

Trochus teſta oblique umbilicata convexa: ſupra obtuſe noduloſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 291. *n.* 507.

Cochlea marina terreſtriformis umbilicata ſtriata, aliquantulum depreſſa; undatim ex rubro & fuſco radiata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 64. *fig. C.*

Cochlea marina terreſtriformis ſtriis nodoſis exaſperata, & in prima ſpira papillis majoribus acutis coronata, ſubfuſca. *Gualt. ibid. tab.* 64. *fig. L.*

Trochilus unidens ſtriis muricatis exaſperatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 653. *fig.* 51.

Trochilus unidens umbilicatus ſtriis nodoſis. *Liſt. ibid. fig.* 52.

Trochilus unidens ſubruber, laevis. *Liſt. ibid. fig.* 53?

Habitat in Mari Americano.

§. II. *Imperforati erecti, umbilico clauſo.*

Rotella

1491. **Trochus** teſta imperforata conico-convexa, baſi gibboſo-calloſa: apertura ſubcordata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 594. Vestiarius

Planorbis pulcre undata ventre elato albido. *Petiv. Gazoph. tab.* 11. *fig.* 6.

Cochlea marina depreſſa ex coeruleo, albido & luteo maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 65. *fig. F.*

Cochlea marina depreſſa laevis, colore roſeo ſaturo & faſcia argentea vermiculata elegantiſſime & lucide depicta. *Gualt. ibid. tab.* 65. *fig. G.*

Cochlea marina depreſſa laevis, opere quodam vermiculato ex candido & cinereo minutiſſime radiata. *Gualt. ibid. fig. H.*

Trochilus planus ſubruber. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 650. *fig.* 45.

Trochilus planus margine ex albo maculato, ſubruber, unica faſcia vermiculata depictus. *Liſt. ibid. tab.* 650. *fig.* 46.

Trochilus planus ſubfuſcus opere quodam vermiculato ex toto depictus. *Liſt. ibid. tab.* 651. *fig.* 48.

Trochilus planus vermiculata pictura rariore. *Liſt. ibid. tab.* 652. *fig.* 49.

Trochilus planus ex purpura nigricans ipſo margine ex albo vermiculato. *Liſt. ibid. fig.* 50.

Habitat in Mari Mediterraneo. bina Individua eodem plane colore gaudentia Maxime ludit Color in hac ſpecie, ut vix reperiantur.

1492. **Trochus** teſta imperforata depreſſiuscula, anfractibus ſubcarinatis margine ſuperiore inferioreque noduloſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 596. Faber

Trochus major variegatus ex viridi rufoque, baſi laevi, ſtriis multum exſtantibus diſtinctus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 646. *fig.* 38.

Habitat in oceano Americano.

1493. **Trochus** teſta imperforata conica: anfractu infimo ſubangulato: apertura obovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 597. Striatus

Trochus ore ampliore & ſubrotundo, ſtriatus, albidus, ex nigro alboque lineatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 61. *fig. N.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1494. **Trochus** teſta imperforata conica laevi: anfractibus linea elevata interſtinctis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 598. Conulus

Trochus ore anguſto & horizontaliter compreſſo, laevis, zizyphino colore lucide depictus. *Gualt. Ind. Teſt. tab* 61. *fig. B.*

Habitat in Mari Mediterraneo & Europaeo.

1495. **Trochus** teſta imperforata conica laevi: anfractibus longitudinaliter ſulcatis. Zizyphinus

Trochus ore anguſto & horizontaliter compreſſo, ſtriis minimis circumdatus, ex ſubroſeo & candido radiatim nebulatus, & in ſpirarum commiſſuris, coſtula ex ſubrubro & candido teſſellata cinctus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 61. *fig. C.*

Trochus teſta imperforata conica livida laevi, anfractibus marginatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 599.

Habitat in Mari Mediterraneo. Perperam confunduntur Synonyma Auctorum in Syſtemate Naturae ad hanc & praecedentem Speciem allegata.

1496. **Trochus** teſta imperforata conica granuloſa: anfractuum ſpirae margine inferiore noduloſo. Pyra

Trochus ore anguſto & horizontaliter compreſſo, baſi tuberoſa & ſtriata, papillis eminentibus per ſeriem circumdatus, albidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 60 *fig. N.*

Trochus ex rubro variegatus aſper ſinuoſus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 619. *fig.* 5.

Habitat . . . . . Teſta transverſim granuloſo-ſtriata, margine inferiore omnium anfractuum nodulis compreſſis oblongis aequaliter diſtantibus granulato. Baſis plana ſtriata. Color miſcelus eſt ex albo, rubro & viridi. Detracto cortice margaritacea evadit teſta.

1497. **Trochus** teſta imperforata conica: margine anfractuum infimo prominulo ſubdentato, depreſſo. Stymulus Stimulus

Trochus ore anguſto, & horizontaliter compreſſo, margine dentato, papillis inaequalibus refertus & circumdatus, aliquando ſtriatus, terreo colore obſcurus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 60. *fig. A.*

Habitat . . . . . Baſis plana ad columellam ſanguinei coloris.

1498. **Trochus** teſta imperforata conica, anfractibus ſpirae infimis octodentatis.

Trochus maculatus nodoſus auricula tortili donatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 630. *fig.* 16.

Trochus parvus baſi nodoſa, reliquum muricatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 646. *fig.* 39.

Trochus ore anguſto & horizontaliter compreſſo, coſtula quadam circumdatus, raris & parvis muricibus exaſperata, ex politura argenteus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 60. *fig. R.?*

Habitat in America. Teſta parva, baſi perquam plana, dentibus octo-angulata.

§. III. *Turriti umbilico exſerto, qui poſiti cadunt in latus.*

1499. **Trochus** teſta imperforata turrita ſtriata: columella exſerta ſpirali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 600. Telescopium

Le Teleſcope. *Argenv. Conch. tab.* 14. *fig. B.*

Trochus ore anguſto & horizontaliter compreſſo, ſtriis craſſis rotundis faſciatus, quarum nonnullae albidae, nonnullae fuſcae, & nonnullae nigricantes ſunt. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 60. *fig. D. E.*

Trochus pyramidalis fuſcus ſtriatus clavicula valde producta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 624. *fig.* 10.

Habitat in Mari Indico.

1500. **Trochus** teſta imperforata turrita laevi, ſtriis tribus longitudinalibus inciſis, ſulcisque recurvatis longitudinalibus: columella exſerta uniplicata. Palustris

Teleſcopium transverſis ſulcis corrugatum. *Argenv. Conch. tab.* 14. *fig. K.*

Buccinum dentatum longiſſima clavicula, fuſcum, ſtriatum, faſciatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 836. *fig.* 62.

Habitat in India. Anfractuum margo ſuperior obtuſe dentatus. Anfractus ſulcis latis profundis diſtantibus transverſis duodecim. Striae tres parallelae aequales longitudinales profunde inciſae in medio Anfractuum. Columella & Forma ut in praecedente, qua parum anguſtior. Color ex cinereo & livido mixtus. Baſis ex fuſco lineata.

1501. Trochus teſta imperforata turrita laevi: columella exſerta triplicata: labio exteriore denticulato. *Dolabratoides*

Habitat . . . . Anfractus planiuſculi laeves. Columella longiſſime exſerta ſpiralis, plicis tribus aequidiſtantibus, ſuprema majore. Dentes quinque validi in fauce ad labium exterius. Color ex albo ſordide virideſcens. Umbilicus clauſus.

1502. Trochus teſta umbilicata turrita glaberrima: columella exſerta triplicata: labio exteriore denticulato. *Dolabratus*

Trochus teſta umbilicata turrita glabra, columella exſerta recurvato-contorta plicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 326. *n.* 601.

Turbo terreſtris umbilicatus, baſi lata, ore ſulcato, candidus, lineis fulvis circumdatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 4. *fig. M.*

Habitat in Africa, terreſtris. Color niveus cum lineis tribus parallelis croceis tenuibus.

TURBO. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 327.

§. I. *Neritoïdei, aperturae margine columnari plano imperforato.*

1503. Turbo teſta ovata glabra obtuſiuſcula, margine columnari plano. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 606. *Neritoides*

Buccinum parvum integrum ore obliquo, leviter ſtriatum ſtriis per longitudinem ſitis, ex livido & albido faſciatum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 45. *fig. F.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1504. Turbo teſta ovata acuta ſtriata, margine columnari plano. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. n. 607. *Faun. Suec. II.* §. 2169. *Littoreus*

Buccinum parvum integrum, ore obliquo, globoſum, craſſum, lineatum & obſcure ſtriatum, ex albido, fuſco, livido depictum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 45. *fig. G.*

Cochlea fuſca faſciis crebris anguſtisque praedita. *Liſt. Angl. p.* 162. *tab.* 3. *fig.* 9.

Cochlea nigricans denſe & leviter ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 585. *fig.* 43.

Cochlea marina Aliekruyk Belgis. *Swammerd. Bibl. Nat. p.* 180. *tab.* 9. *fig.* 14.

Habitat in Oceano Europaeo, ad Zelandiam frequens, edulis. Operculo corneo tegitur orificium.

1505. Turbo teſta umbilicata ſubovata acuta, cincta ſtriis punctis eminentibus, margine columnari obtuſiuſculo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 608. *Muricatus*

Buccinum parvum integrum, ore obliquo, mucrone gradatim acuminato, umbilicatum, denſe granulatum, ex ſubalbido & livido colore depictum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 45. *fig. E.*

Cochlea Jamaicenſis verruculata. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 10: *fig.* 10. *Gazoph. tab.* 70. *fig.* 11.

Buccinum ſublividum, ſtriis nodoſis & interdum muricatis exaſperatum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 30. *fig.* 28. *Sloan. Jam. vol.* 2. *p.* 252. *n.* 16.

Habitat in Mari Jamaicenſi.

§. II. *Solidi imperforati.*

1506. Turbo teſta imperforata ovata laevi nitida, anfractibus ſurſum ſubangulatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 612. *Petholatus*

Cochlea marina Terreſtriformis laevis, lucide rufeſcens, nonnullis lineis ſubnigris & albidis catenatis circumdata; ipſo primi orbis apice leviter ſinuato & aliquantulum producto. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 64. *fig. F.*

Cochlea rufeſcens aliquot lineis catenatis circumdata, ipſa prima primi orbis parte ſinuoſa. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 584. *fig.* 39.

Habitat ad Barbados.

1507. Turbo teſta imperforata ovata ſtriata, ſtria unica dorſali craſſiore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 613. *cochlea*

Cochlea marina terreſtriformis profunde ſtriata ſtriis craſſis, maculis rubiginoſis & fuſcis ſeriatim lineata, oris labio externo criſpato. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 64. *fig. B.*

1508. Turbo

1508. TURBO teſta imperforata ſubovata rugoſa: anfractibus bifariam ſpinulis fornicatis cincta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 614. Chrysostomus

Cochlea trochiformis gradatim mucronata, ſtriata, muricibus acutis in unoquoque ſpirarum margine coronata, albida, ex rufo nebulata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 62. *fig. H.*

Habitat in Oceano Indico cum Praecedente.

1509. TURBO teſta imperforata ovata ſpinis obtuſis depreſſis; ſubtus papilloſa *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 615. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 342. Tectum Persicum.

Trochus fuſcus nodoſus muricatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 644. *fig.* 36.

1510. TURBO teſta imperforata ovata glabra: anfractibus integerrimis.

Habitat in Oceano Americano. Caput Serpentis

1511. TURBO teſta imperforata conica, ſpinis obtuſis concatenatis: ſubtus papilloſo-ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 616. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 343. Pagodus

Cochlea trochiformis ſtriis inaequalibus verrucoſis aſpera, & muricibus acutis in ſpirarum commiſſuris circumdata, baſi papilloſa, terreo colore obſcura, intus candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 62. *fig. B. C.*

Habitat in Mari Indico.

1512. TURBO teſta imperforata depreſſa; anfractibus ſcabris, ſupra ſpinis fornicato-compreſſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 617. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 344. Calcar

Cochlea marina depreſſa ſtriata, margine ſpirarum horizontaliter ſtellato, ſeu muricato aculeis longis, aliquando brevioribus acutis rectis & complanatis; ventre ſtriis nodoſis exaſperato, albida, aliquando argentea. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 65. *fig. N. P.*

1513. TURBO teſta imperforata ſubovata laevi, anfractibus trifariam marginato-noduloſis: cauda poſtice explanata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 619. Olearius

Cochlea marina terreſtriformis laevis, in margine primae ſpirae nodoſa, umbilicata, ſinu oblongo, lato & profundo donata, ex albo terreo, vel ex albo fuſco viridi, aut ex albo viridi maculata & nebulata *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 64. *fig. A.*
Liſt. Hiſt. Conch. tab. 587. *fig.* 46. *muta.*

§. III. *Solidi, umbilico perforato.*

1514. TURBO teſta umbilicata conico-rotundata laevi, denticulo umbilicali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 622. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 346. Pica

Cochlea marina terreſtriformis, laevis, candida vel argentea, nigerrimis maculis aut lineis intenſe & diverſimode variegata, & ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 68. *fig. B.*
Trochus maximus laevis, ex nigro maculatus. *Liſt. Hiſt. Conch.* 640. *fig.* 30.

Habitat ad Sardiniam & in India.

1515. TURBO teſta ſubumbilicata conico-convexa ſtriata laevi: anfractibus ſubſulcatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 623. Sanguineus

Habitat in Mari Mediterraneo ad littora Barbariae.

1516. TURBO teſta umbilicata ſubovata, exarata lineis dorſalibus elatioribus transverſe ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 624. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 347. Argyrostomus

Cochlea marina terreſtriformis ſtriata umbilicata viridis, nonnullis maculis piceis ſeriatim elegantiſſime depicta, intus argentea. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 64. *fig. D.*

1517. Turbo teſta umbilico hiſpido; anfractibus ſpinis ramoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 626. delphinus

Cochlea marina plana ſtriata, corniculis quibusdam glomeratis intortis & canaliculatis muricata & ungulata, ex terreo & atro colore infecta, intus argentea. *Gual. Ind. Teſt. tab.* 68. *fig. C.*

Habitat in Oceano Indico.

§. IV. *Cancellati.*

1518. Turbo teſta cancellata turrita, anfractibus contiguis: infimo carinato, cancellis compreſſis tenuibus concoloribus. ambiguus

Buccinum ſcalare. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 29. *fig. W. Petiv. Amboin. tab.* 13. *fig.* 10?

In Mari fucoſo habitat. Statura Turbinis Scalaris. Color albus. Anfractus contigui. Cancelli plures quam in Clathro, immaculati, compreſſi, tenues, margine acuto. Infimus Anfractus verſus baſin cancellos nectentem Carinulam gerit, quae neque in Clathro nec in Scalari obſervatur. Videtur Cl. Linnaeus hanc cum ſubſequente confundere vel pro eadem ſpecie agnoſcere.

1519. Turbo teſta cancellata turrita, anfractibus contiguis, laevibus: cancellis laevibus maculoſis compreſſis. Clathrus

Turbo teſta cancellata turrita: anfractibus contiguis laevibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 631. *Faun. Suec.* 11. §. 2170. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 352.

Cochlea variegata ſtriis raris admodum eminentibus exaſperata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 588. *fig.* 51.

Turbo integer fimbriatus ſtriatus, ſtrus veluti funiculis in aequali diſtantia diſpoſitis, & ſuper uniuscujusque volutae planum exſtantibus & eminentibus; aureo aut roſeo, aut fuſco colore diſtinctus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 58. *fig. H.*

Turbo virgatus albo-viridis coſtulis tenuioribus. *Planc. Conch. Min. not.* 11. *p.* 28. *cap.* 22. *tab.* 5. *fig.* 8.

Turbina transverſe faſciata, faſciis ad interſtitias volutuum contiguis. *Brown. Jam. pag.* 403. *n.* 5.

Strombus canaliculatus acuminatus ſtriatus & granulatus, transverſim per modum ſtriarum quaſi ſulcatus. *Lang. Meth. Teſt. p.* 39.

Habitat in Mari Americano & Europæo.

1520. Turbo teſta cancellata turrita: anfractibus contiguis laevibus: cancellis appreſſis. Obeliscus

Turbo virgatus ſubviridis coſtulis latioribus. *Planc. Conch. Min. not.* 11. *p.* 28. *Cap.* 22. *tab.* 5. *fig.* 7.

Habitat in Mari Supero. Statura fere eadem cum antecedente, niſi quod ſit gracilior, Columellaeque apex parum promineat. Color cinereus fuſco varius.

1521. Turbo teſta cancellata ovata obtuſa: anfractibus contiguis ſtriis longitudinalibus imbricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 636. *Muſ. Ludov. Ulric. prodr. n.* 354. Uva

Turbo integer fimbriatus, cylindroidaeus, per longitudinem ſtriatus, ſtriis interruptis, ore dentato, ſubalbidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 58. *fig. D.*

Olivaris ſtriata & faſciata. *Petiv. Gazoph. tab.* 27. *fig.* 2.

Olivaris Jamaicenſis ſtriis capillaribus. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 10. *fig.* 12.

Cochlea cylindracea, denſe & leviter ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 588. *fig.* 49.

Habitat in Curaſſao & Antillis.

1522. Turbo teſta oblongo-obtuſa rugoſo-ſtriata; apertura limbo dilatato plano crenato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 639.

Buccinum tenuiſſime ſtriatum, ipſo ore circinnato, cui etiam limbus latus eſt & ſtriatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 26. *fig.* 24.

Cochlea terreſtris turbinata & ſtriata. *Liſt. ibid. tab.* 27. *fig.* 25.

Licina rugoſa utrinque ſtriata, ore marginato, margine horizontali crenato. *Brown. Jam. p.* 401. *n.* 5. *tab.* 40. *fig.* 7.

Habitat ad Jamaicam & Antillas.

§. V.

§. V. *Turriti proprie dicti.*

1523. TURBO teſta turrita: anfractibus deorſum imbricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 640. *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 356. *Imbricatus*

Turbo integer, vulgaris, ſpiris gradatim complanatis, ſtriis minutiſſimis circumdatus, ex albo & roſeo eleganter variegatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 58. *fig. E.*
Terebellum ſubcinereum miſcelum & minute ſtriatum, ſtriis longitudinalibus. *Brown. Jam. p.* 402. *n.* 1.
Seb. Theſ. vol. 3. *tab.* 56. *fig.* 32.

Habitat in Oceano Americano.

1524. TURBO teſta turrita laevi: anfractibus ſurſum imbricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 641: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 357. *Replicatus*

Cochlea ex fuſco rufeſcens denſe & laeviter ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 590. *fig.* 55.
Argenv. Conchyl. tab. 19. *fig. E.*

Habitat in Oceano Americano.

1525. TURBO teſta turrita: anfractibus carinis duabus acutis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 643. *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 359. *Duplicatus*

Turbo integer, vulgaris, craſſus, ponderoſus, ex medio anfractuum coſta duplici acuta diſtinctus, albidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 58. *fig. C.*
Cochlea longiſſima clavicula, medio quoque orbe unica, valde acuta vel eminente ſtria. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 591. *fig.* 59, *ejusd. Angl. tab.* 3. *fig.* 7.
Bonann. Recr. Claſſ. 3. *fig.* 114.
Seba Theſ. vol. 3. *tab.* 56. *fig.* 7. 8.
Argenv. Conch. tab. 14. *fig. C.* Torculum.

Habitat in Oceano Europaeo.

1526. TURBO teſta turrita: anfractibus carinis duabus obtuſis diſtantibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 644. *Exoletus*

Cochlea alba medio quoque orbe late excavata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 551. *fig.* 58.
Bonann. Recr. Claſſ. 3. *fig.* 113.

Habitat in Europa Auſtrali.

1527. TURBO teſta turrita: anfractibus carinis ſex acutis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 645: *Fn. Suec. II.* §. 2171: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 360. *Terebra*

Turbo integer, vulgaris, maximus, denſiſſime ſtriatus, triginta circiter ſpiris elongatus, fuſcus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 58. *fig. A.*
Cochlea alba denſe & acute ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 590. *fig.* 54.
Strombus tympanorum ſive tympanotonos. *Rumph. Theſ. Amb. tab.* 30. *fig. M.*
Buccinum ſtriatum. Σαλπιγξ *Tab. Column. Obſ. p.* 54. *fig.* 2. *cap.* 23.
Turbo nonus. *Aldrov. Teſt. p.* 354.
Seba Theſ. vol. 3. *tab.* 56. *fig.* 40.
Bonann. Recr. Claſſ. 3. *fig.* 115.
Argenv. Conch. tab. 14. *fig. D.*
Adanſ. Seneg. vol. 1. *tab.* 10. *fig.* 6.

Habitat in Oceano Europaeo cum antecedente.

1528. TURBO teſta turrita, anfractibus planiuſculis: ſtriis ſeptem obſoletis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 646. *Variegatus*

Turbo integer, vulgaris, ſpiris gradatim complanatis, ſtriis minutiſſimis circumdatus, ex albo & roſeo eleganter variegatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 58. *fig. E.*
Seba Theſ. vol. 3. *tab.* 56. *fig.* 26. 31. 334.
Bonann. Recr. Claſſ. 3. *fig.* 117.

Habitat . . . ?

1529. Turbo teſta laevi ſubturrita, ſpiris rotundatis.

Helix teſta ſubperforata ſubturrita, anfractibus quinque, apertura ovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 697.

Turbo ſtagnalis. *Baſt. Opuſc. ſubſec. tom.* 2. *p.* 77. *tab.* 7. *fig.* 4. *a.*

Habitat Ziriceae maxima in copia in ſtagnis aquae ſubdulcis, minutiſſimus: ſemine ſinapis duplo major (color albus) teſta obovata laevis glabra, anfractuum rotundatorum ſex, ſubturrita. Apertura rotundata integerrima, nullo operculo clauſa.

1530. Turbo teſta turrita pellucida, anfractibus contrariis; apertura edentula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 650: *Fn. Suec. II.* §. 2172.

Turbo terreſtris rufeſcens ore denticulato, a dextra in ſiniſtram revolutus. *Gualt. Ind. Teſt. Tab.* 4. *fig. C.*

Liſt. Angl. p. 124. *tab.* 2. *fig. H.*

Habitat frequens in Belgio ſub cortice vetuſtarum ſalicum.

1531. Turbo teſta turrita pellucida: anfractibus contrariis, ſutura ſubcrenata, apertura poſtice bidentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 327. *n.* 649.

Turbo terreſtris rufeſcens a dextra in ſiniſtram revolutus, papillis albis in ſpirarum commiſſuris diſtinctus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 4. *fig. E.*

Buccinum exiguum pullum, duodecim orbium. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 41. *fig.* 39.

Bonann. Recr. 3. *fig.* 41. Aucta.

Habitat in Europa Auſtrali.

HELIX. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 328.

§. I. *Ancipites, teſta longitudinaliter utrinque angulata.*

1532. Helix teſta ovata ſubancipiti, apertura dentata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 655: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 361.

Turbo terreſtris inſigniter ventricoſus, umbilicatus; ore anguſto oblongo, utrinque dentato, colore ſubflavo & maculis fuſcis nebulatus & variegatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 4. *fig. S.*

Cochlea compreſſa variegata lateribus acutis (ſenis minimum dentibus) donata eſt. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 577. *fig.* 31.

Angyſtoma hexaodon, ore laterali: cochlea compreſſa variegata, lateribus acutis, ſenis minimum dentibus donata. *Klein Oſtr. p. II. gen.* 6. §. 31. *c. n.* 2. *tab.* 1. *fig.* 23.

Buccin bariolé de brun avec ſa bouche d'une forme ſinguliére, qui eſt garnie de dents des deux cotés. *Argenv. Conch. tab.* 12. *fig. T.*

Cochlea imbrium. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 27. *fig. I.*

Cochlea in mari indico generata & laeviſſima. *Bonann. Recr. Claſſ.* 3. *fig.* 285.

Cochlea Bengalenſis ore lacerato. *Petiv. Gazoph. tab.* 4. *fig.* 10.

Habitat in montoſis Indiae. Errat Bonannus ſtatuens hanc marinam.

§. II. *Carinatae anfractibus margine acuto.*

1533. Helix teſta ſubcarinata, umbilicata plana; ſupra concava; apertura oblique ovata utrinque acuta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 662: *Fn. Suec. II.* §. 2176.

Cochlea teſta plana fuſca, ſuperne concava, anfractibus quatuor: margine prominulo. *Linn. Fn. Suec. I.* §. 1306.

Cochlea fluviatilis depreſſa altera parte complanata, & limbo inſignita, quatuor ſpirarum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 4. *fig. EE.*

Cochlea limbo circumſcripta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 138. *fig. A.* ejuſd. *Angl. p.* 145. *tab.* 3. *fig.* 27.

Petiv. Gazoph. tab. 10. *fig.* 11.

Klein Oſtr. tab. 1. *fig.* 8.

1534. Helix teſta deorſum carinata umbilicata convexa: ſubtus plana, apertura ſemicordata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 663. *Fn. Suec. II.* §. 2177. Complanata

Cochlea teſta plana ſupra convexa, ſubtus concava, anfractibus quatuor deorſum marginatis. *Linn. Fn. Suec. I.* §. 1308.

Cochlea fluviatilis depreſſa exigua, altera parte planius ſubflava, ſine limbo, quinque ſpirarum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 4. *fig. GG.*

Cochlea exigua quinque orbium. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 138. *fig.* 43. *ejusd. Angl. p.* 145. *tab.* 2. *fig.* 28.

Planorbis polygyrata minor. *Petiv. Gazoph. tab.* 92. *fig.* 6.

Habitat cum antecedente in foſſis, fluminibus, lacubusque Europaeis.

1535. Helix teſta ſubcarinata imperforata convexa, apertura patulo-marginata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 666: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 365. Cornu Militare

Cochlea terreſtris depreſſa, lentiformis, laevis, lucida, caſtanei coloris, faſciis obſcure albicantibus aucta, ore ſatis depreſſo triangulari rimae inſtar anguſto. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 3. *fig. I.*

Habitat in India Orientali.

1536. Helix teſta carinata: ſupra concava; apertura ovali plana. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 667. Vortex

Habitat in Foſſis limoſis Belgii frequens.

1537. Helix teſta carinata imperforata, utrinque ſubconvexa; apertura marginata; labro poſtice biplicato. Carocolla dentata

Cochlea ingens pulla. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 63. *fig. C.*

Habitat in hortis Indiae Orientalis. *Teſtae Baſis* convexior quam in antecedente, ſupra depreſſior, *ſpirarum anfractus* obſoleti laeves: *ſpira* extima acute ſupra marginata. *Limbus oris* compreſſiuſculi ſubtus reflexus; intus ab inferiore parte coſtis duabus transverſis. *Color* albus vel teſtaceus. *Margo* in nonnullis obtuſior, in aliis acutior.

1538. Helix teſta craſſiuſcula ſub-carinata imperforata, convexiuſcula: orificio ſubtus anguſtato ovato; labiis revolutis, poſtico biplicato. Nodulus

Habitat . . . . . *Teſta* craſſa glabra, nivea, ſupra convexa, baſi planiore non umbilicata, ſubcarinata. *Orificium* omnino ſubtus a centro ad marginem usque extenſum, anguſtum undequaque *labiis* incraſſatis ſeu revolutis cinctum, quorum *extimum* ſeu *inferius* in medio biplicatum.

1539. Helix teſta carinata ſubumbilicata, ſubtus convexiore; apertura marginata labio poſtice biplicato. Carocolla

Cochlea bidens ex parte tantum columellae, margine obtuſiore: clavicula compreſſa. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 83. *fig.* 87.

Habitat in Jamaica; Terreſtris. Differt ab anteriore *umbilico* anguſtato perforato, & ſpira planiore. *Color* albus, faſcia baſeos fuſca.

1540. Helix teſta ſubcarinata imperforata, ſubtus convexiore: apertura emarginata: labio poſtice biplicato. Lampadophora

Habitat . . . . . Differt ab antecedente, carina obtuſiore: Et umbilico imperforato.

1541. Helix teſta carinata, ſubtus convexiore, ſpinis ſubconvexis: umbilico patentiſſimo: orificio laevi. Umbilicata

Cochlea umbilicata fuſca ſeu variegata, capillaribus ſtriis leviter exaſperata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 70. *fig.* 69.

Habitat in Virginia; Terreſtris.

§. III. *Umbilico aperto.*

1541. *a.* HELIX teſta umbilicata convexa obtuſa flaveſcens: faſcia fuſca. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 228. *n.* 679: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 370.

Citrina

Cochlea terreſtris depreſſa fragilis lucida fuſca unica faſcia alba ad ipſum marginem primi orbis notata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 3. *fig. E.*

Cochlea terreſtris depreſſa, laevis, pellucida, ſplendens, faſciis duabus fulva & candida ad ipſum marginem primi orbis inſignita. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 3. *fig. D.*

Argenv. Conch. tab. 32. *fig.* 10: *Seb. Theſ. vol.* 3. *tab.* 39. *fig.* 1 — 6.

Teſta cornea ſplendens laevis, a dextro latere ſubconvexa a ſiniſtro plana umbilicata. *Spirae* rotundae quinque parum prominentes in dextro latere. Orificium integerrimum edentulum amplum ſemicordatum in ſiniſtro latere. *Labia* integerrima tenuia; *Color* in individuis varians, eſt vel caſtaneus vittis duabus flavis variegatus, vel totus albus vel ſubfuſceſcens: vivit in Jamaica Auſtrali; Terreſtris.

1541. *b.* HELIX teſta umbilicata, planiuſcula, apertura ovali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 323. *n.* 674: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 367. ~~Citrina~~ Cornu Arietis

Planorbis indica ex caſtaneo alboque ſtriata, umbilico patulo. *Petiv. Gazoph. tab.* 1. *fig.* 6.
Cochlea marina compreſſa. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 13. *b. fig.* 40.

§. IV. *Rotundatae anfractibus & umbilicatae.*

1542. HELIX teſta utrinque umbilicata plana nigricans: orificio integerrimo. Cornea

Helix teſta ſupra umbilicata plana nigricante, anfractibus quatuor teretibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 671: *Fn. Suec. II.* §. 2179. *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 366.

Cochlea teſta plana pulla ſupra umbilicata, anfractibus quatuor teretibus. *Linn. Fn. Suec. I.* §. 1304.

Cochlea fluviatilis depreſſa pulla, ex utraque parte umbilicata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 4. *fig. DD.*

Planorbis fluviatilis major vulgaris. *Petiv. Gazoph. tab.* 92. *fig.* 5.

Argenv. Conch. tab. 3. *fig.* 8. *a.*

Habitat in fluminibus foſſisque Europaeis.

1543. HELIX teſta utrinque umbilicata plana: anfractibus contrariis. Cornu Damae

Planorbis braſilienſis maxima faſciata. *Petiv. Gazoph. tab.* 92. *fig.* 4.
Cochlea maxima compreſſa faſciata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 136. *fig.* 40.

Habitat in Braſilia.

1544. HELIX teſta umbilicata, ſupra plana: orificio ſubrotundo: labro reflexo emarginato. Oculus Capri

Cochlea terreſtris foveata complanata. *Schlotterb. Act. Helv. vol.* 5. *p.* 280. *tab.* 3. *H. fig.* 16.

Turbo terreſtris compreſſus ambitu obtuſiore, apertura edentula, variegatus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 74. *fig.* 74?

Habitat . . . . . Terreſtris.

1545. HELIX teſta umbilicata, ſupra depreſſa plana, anfractibus rotundatis: orificio emarginato oblongo ovato, labro reflexo; prominulo. Cyclaminus

Helix teſta ſubcarinata umbilicata convexa, apertura marginata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 657? *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 363.

Serpentuli. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 27. *fig. O.*

Habitat in Sylveſtribus Aſiae.

1546. HELIX teſta ſpira ſubconvexa, anfractibus margine depreſſis, orificio ampliſſimo; umbilico patentiſſimo. *Oliva*

Cochlea e viridi ſubflava, faſciata umbilicata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 129. *fig.* 29.

Habitat Surinami in fluminibus. *Teſta* cornea, operculo corneo clauſa, ſubfuſca faſciis nigris circumdata inaequalibus. *Umbilicus* patentiſſimus, ita ut ſpirae intus conſpiciantur. *Spira* vix prominula, ſubconvexa. Anfractus rotundati ſupra margine plani. *Orificium* ſemicirculare ampliſſimum, longitudinem columellae longitudine capiens, ſubtus prominens; *Margo* integerrimus ad columellam reflexus.

1547. HELIX teſta ſpira ſubdepreſſa, anfractibus margine obliquatis: orificio ampliſſimo ſanguineo: umbilico patentiſſimo. *Os rubrum*

Cochlea maxima faſciata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 128. *fig.* 28.

Habitat in Americae fluminibus. *Teſta* minime cornea, ſed dura lapidea. Statura magnitudineque antecedentem aequans, a qua differt anfractuum *margine* obliquato ſubcanaliculato, *ſpira* depreſſiore, *Ore* ſanguineo, *umbilico* majore, faſciisque paucioribus obſolete ruſeſcentibus.

1548. HELIX teſta umbilicata, ſupra depreſſiuſcula; labro emarginato anguloſo, orificio ſubcordato. *Oculus Caprimulgi*

Cochlea terreſtris depreſſa & umbilicata fuſca, ore triangulari, & umbilico ampliſſimo, in quo anfractus ſpinarum in extima ſuperficie ſubrotundarum pene omnes obſervantur, baſi totaliter plana, nullo mucronis aut umbonis veſtigio remanente. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 3. *fig. R.*

Terreſtris.

1549. HELIX teſta cornea tenui ſub-umbilicata, ſubconvexa laevi glabra, ſpira ſubdepreſſa. *Jecusculum*

Cochlea terreſtris depreſſa, laevis, pellucida, ſplendens faſciis duabus fulva & candida ad ipſum marginem primi orbis inſignita. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 3. *fig. D.*

Cochlea ſubfuſca & ſubrotunda major, faſcia longitudinali albida, ore ampliore libero, umbilico clauſo. *Brown. Jam. p.* 400. *n.* 2.

Cochlea citrina ipſo oris margine pulla, unica tenui faſcia in medio primi orbis donata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 54. *fig.* 52.

Cochlea e majoribus modo ruſeſcens modo citrina, compreſſior unica faſcia alba ad ipſum marginem primi orbis inſignita. *Liſt. ibid. tab.* 60. *fig.* 57.

Habitat in America. Terreſtris. Color maxime diſcrepat, plerumque fuſca exiſtit faſcia unica biniſque croceis albis citriniſve variegata. Aliquando omnino alba eſt.

§. V. *Globoſae & umbilicatae.*

1550. HELIX teſta umbilicata ſubrotunda acuminata pellucida, labio ſubtus dilatato. *ampullacea*

Habitat. . . . . .

1551. HELIX teſta umbilicata laevi ſubpellucida ſubrotunda, rima umbilicali, umbilico patentiſſimo: apertura ad apicem usque hiante. *auricularia*

Habitat. . . . . . *Color* albus, teſta tenuis ſubpellucens laevis nec ſplendens. *Spira* minima vix prominula globoſa lateralis duorum anfractuum. *Apertura Oris* ingens. *Labium exterius* integerrimum rotundatum; quoad habitum accedit ad Helicem haliotoideam Cl. LINNAEI n. 713.

1552. HELIX teſta umbilicata ſubovata obtuſa decolore: apertura ſubrotundo-lunulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 677: *Fn. Suec. II.* §. 2183. *Pomatia*

Cochlea terreſtris vulgaris maxima albicans pomatia. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 1. *fig. A.*

Cochlea cinereo ruſeſcens faſciata leviter umbilicata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 48. *fig.* 46.

Cochlea cinerea maxima edulis, cujus os operculo craſſo velut gypſeo per hyemen clauditur. *Liſt. Hiſt. Angl. p.* 111. *tit. I. tab.* 2. *fig. I.*

Argenv. Conch. tab. 32. *fig. I.*

Swamm. Bibl. Nat. tab. 4. *fig.* 2.

Habitat in Anglia, Gallia, Belgioque. Terreſtris.

1553. Helix teſta umbilicata ſubrotunda acuminata, labro marginato: apertura ovali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 678: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 369. Glauca

Habitat . . . .

1554. Helix teſta ſubumbilicata ſubconico rotundata, baſi planiore, anfractibus rotundatis, labro reflexo. Lucorum

Cochlea terreſtris monofaſciata fuſca, maculis fuſcis diſtincta, limace quadricorni ex fuſco nigricans. *Schlotterb. Act. Helv. vol.* 5. *p.* 279. *tab.* 3. *A. fig.* 12.

Habitat in hortis Europaeis.

§. VI. *Globoſae imperforatae.*

1555. Helix teſta globoſa imperforata laevi diaphana: apertura ſubrotundo-lunata; labro reflexo fuſco. Nemoralis

Helix teſta imperforata ſubrotunda laevi diaphana faſciata, apertura ſubrotundo-lunata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 691: *Fn. Suec. II.* §. 2186: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 376.
Cochlea terreſtris vulgaris lucide roſea, nullis faſciis cincta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 1. *fig. Q.*
Cochlea terreſtris leviter & lucide roſea, duabus faſciis ſubalbidis ſecundum ſpiras ſitis, & ſtriis tranſverſis ejuſdem coloris donata; teſtae apertura tantillum reflexa & colore fuſco interne tincta, quinque ſpirarum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 1. *fig. P.*
Cochlea terreſtris ex toto flaveſcens. *Petiv. Gazoph. tab.* 91. *fig.* 9.
——— ——— ——— flaveſcens faſcia ſingulari. *Petiv. ibid. fig.* 10.
——— ——— ——— ex toto carneus. *Petiv. ibid. fig.* 11.
——— ——— ——— carneus faſcia ſingulari. *Petiv. ibid. fig.* 12.
——— ——— ——— vulgatiſſima variegata. *Petiv. ibid. tab.* 92. *fig.* 9. *Liſt. Angl. p.* 116. *tab.* 2. *n.* 3.

Habitat in Europa: in Belgio omnes reperiundae facile ſunt varietates, quas exhibet. D. Schlotterbeccius in Act. Helv. vol. 5. tab. 3. A. fig. 2—6, 8—11, 14, 23 & 24.

1556. Helix teſta globoſa imperforata laevi diaphana: apertura ſubrotundo-lunata: labro reflexo albido ad columellam latiore. Zonaria

Cochlea piſana hortenſis Anglicae facie. *Petiv. Gazoph. tab.* 52. *fig.* 11.

Terreſtris. Habitat in America Septemtrionali & in Italia. Vix ab antecedente differt, niſi *labro* ad columellam parum latiore. *Color* albus, quandoque faſciis ſubfuſcis variis cingitur. *Spira* quoque parum obtuſior & rotundior.

1557. Helix teſta ovata imperforata ſubgloboſa, tenui, rudi: orificio ovato, labro reflexo albo. Cana

Cochlea terreſtris vulgaris pulla, faſciis obſcure luteis cincta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 1. *fig. E.*
Cochlea hortenſis noſtra fuſca maculata & faſciata. *Liſt. Conch. tab.* 49. *fig.* 47.

Frequens in Hortis Belgicis.

§. VII. *Oblongae ſubturritae imperforatae.*

1558. Helix teſta imperforata ſubturrita laevi, orificio ovato obliquato. achatina sit Virginea

Bulla teſta ovata, apertura obovata apiceque ſanguineis, columella laevi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 286. *n.* 343: Columella truncata. *Linn. ibid. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 391: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 225.
Buccinum parvum, integrum, ore obliquo, ventricoſum, ſtriatum ſtriis per longitudinem aequaliter percurrentibus, albidum, fulvidis, & vinoſis maculis undatim depictum, & variegatum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 45. *fig. B.*
Buccinum fluviatile ſtriatum, ventricoſum, ponderoſum, cinereum; labio interno tantillum reflexo, & linea alba notato, ſex orbium. *Gualt. ibid. tab.* 5. *fig. Q.*
Cochlea oblonga exotica laevis. *Petiv. Gazoph. tab.* 44. *fig.* 7.

Habitat in Oceano Americano.

1559. HELIX teſta imperforata ſubturrita laevi, anfractibus contrariis, labro reflexo. (Heterostrophon) Perverso

Helix teſta ſubumbilicata ovato oblonga contraria ſulphurea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12, *gen.* 328. *n.* 688: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 374.

Buccinum fluviatile, ventricoſum, laeve, a dextra in ſiniſtram revolutum, colore ex albo fulvido, ex rufo radiatum, ore candido, labio exteriore fimbriato, & linea rufa depicto, intus caſtanei coloris, quinque ſpiris finitum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 5. *fig.* O.

Buccinum fluviatile idem, colore citrino ſplendidiſſimum, ſex ſpiris finitum *Gualt. ibid. tab.* 5. *fig.* P.

Buccinum condor. Heteroſtrophon. *Petiv. Gazoph. tab.* 76. *fig.* 5.

Argenv. Conch. tab. 12. *fig.* G. Unique. *Grew Muſ. tab.* 10. *fig.* I.

Fluviatilis. *Color* in hiſce ſulphureus, in illis albus rufo lineatus.

1560. HELIX teſta imperforata ſubovata obtuſa griſea, faſciis duabus pallidis: apertura oblongiuſcula. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 693.

Cochlea terreſtris, vulgaris, rufeſcens, faſciata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 1. *fig.* B.

Habitat in Europae arboribus.

1561. HELIX teſta imperforata turrita glabra; columella inflexa; anfractibus ſpirae depreſſiuſculis. Priamus

Habitat . . . . . Rariſſima: an fluviatilis? *Teſta* cornea pellucida tenuis caſtanei coloris faſciis quatuor transverſis e punctis obſcurioribus remotiſſimis condecorata. *Spira* prominens robuſta quinque anfractuum, quorum margines ſuperiores applanati. *Columellae apex* inflexus. *Orificium* ovatum. *Margo* labii exterioris tenuis verſus ſpiram prominens.

1562. HELIX teſta imperforata ovato-ſubulata ſubangulata, apertura ovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 703: *Fn. Suec. II.* §. 2188. Stagnalis

Buccinum longum ſex ſpirarum, omnium & maximum & productius, ſubflavum, pellucidum, in tenue acumen ex ampliſſima baſi mucronatum. *Liſt. Angl. p.* 137. *tab.* 2. *fig.* 21.

Buccinum ſubflavum pellucidum ſex orbium, clavicula admodum tenui productiore. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 123. *fig.* 21.

Buccinum fluviatile, teſta tenuiſſima, & fragiliſſima, prima ſpira notabiliter ventricoſa, & elongata, in mucronem aculeatum ſtatim definens, ſubflavum, pellucidum. *Gualt. Ind. Teſt. Tab.* 5. *fig.* I.

Turbo fluviatilis major, corpore oblongo ampullaceo definente in mucronem acutiſſimum & limacem continente fuſcum. *Schlotterb. Act. Helv. vol.* 5. *p.* 283. §. 4. *tab.* 3. *B. fig.* 25. 26.

Cochlea vulgaris aquatica undique ad crepidines foſſarum in Hollandia reperiunda. *Swammerd. Bibl. Nat. p.* 164. *tab.* 9. *fig.* 4.

Turbo laevis in ſtagnis degens. *Aldrov. Teſt. lib.* 3. *p.* 359. *n.* 3.

Petiv. Muſ. tab. 82. *fig.* 85.

Friſch. Part. 8. *tab.* 7. *fig.* 1.

Habitat in fluminibus lacubusque Europaeis.

1563. HELIX teſta imperforata turrita, laevi, fuſca; anfractuum marginibus ſpinoſo dentatis. amarula Gen: Melania Spec. amarula Lamarck

Helix teſta imperforata oblonga, anfractibus ſpinoſo-dentatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 702: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 379.

Cochlea ſubrufa, muricata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 133. *fig.* 33?

Voluta fluviatilis, Amarula. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 33. *fig.* FF.

Tiare fluviatile. *Argenv. Conch. tab.* 31. *fig.* 6. β.

Habitat in Aſiae fluminibus.

1564. HELIX teſta imperforata turrita oblonga ſtriata: anfractuum marginibus ſubdentatis. Mitra

Habitat . . . . . in fluminibus. *Color* albicans: praecedente tenuior, minusque ſpinoſa. Margines anfractuum plani. *Apertura* Ovata.

1565. Helix teſta imperforata turrita oblonga obſolete ſulcata; anfractuum marginibus ſuperioribus longitudinaliter ſulcatis. Rostrata

Habitat..... in fluminibus. Magnitudo, ſtatura atque *Color* ut in praecedente.

1566. Helix teſta imperforata ovata obtuſa flava, apertura ovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 705: *Fn. Suec. II.* §. 2189.

Putris

Buccinum fluviatile, ſubflavum, pellucidum, trium ſpirarum, tenuiſſimum, ore magno ovali elongato, mucrone vero breviſſimo. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 5. *fig. H.*

Turbo fluviatilis minor oblongus mucrone nonnihil recurvato. *Schlotterb. Act. Helv. vol.* 5. *p.* 282. §. 3. *tab.* 3. *A. fig.* 22.

Buccinum ſubflavum, pellucidum, trium ſpirarum. *Liſt. Angl. p.* 140. *tab.* 2. *fig.* 24.

Buccinum fluviatile heteroſtrophon. *Petiv. Gazoph. tab.* 10. *fig.* 8.

Buccinum ſubflavum pellucidum trium orbium. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 123. *fig.* 23.

Bonann. Recr. Claſſ. 3. *fig.* 54.

Habitat in Fluviis Foſſisque Europaeis.

1567. Helix teſta imperforata ovata obtuſa impura, apertura ſubovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 707: *Fn. Suec. II.* §. 2191.

Tentaculata

Turbo fluviatilis minor operculatus, Janitor. *Schlotterb. Act. Helv. vol.* 5. *p.* 281. §. 2. *tab.* 3. *A. fig.* 20. 21.

Cochlea oblonga fluviatilis. *Petiv. Gazoph. tab.* 18. *fig.* 8.

Habitat cum antecedente.

1568. Helix teſta imperforata ovata obtuſa, ſpira acuta breviſſima: apertura ampliata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 708: *Fn. Suec. II.* § 2192.

auricularia Grisea

Turbo fluviatilis ventricoſus, nonnihil globoſus, mucrone breviſſimo & acutiſſimo. *Schlotterb. Act. Helv. vol.* 5. *p.* 283. §. 5. *tab.* 3. *B. fig.* 27, 28.

Buccinum fluviatile ſubflavum, pellucidum, ore ad planum aperto, trium ſpirarum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 5. *fig. F.*

Buccinum fluviatile, pellucidum, ſubflavum, mucrone acutiſſimo & brevi; prima ſpira inſigniter ventricoſa, teſtae apertura omnium maxima. *Gualt. ibid. fig. G.*

Buccinum ſubflavum pellucidum quatuor orbium, ori ampliſſimo, mucrone acuto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 123. *fig.* 22. *id. Angl. p.* 139. *tab.* 2. *fig.* 23.

Argenv. Conch. tab. 3. *fig.* 7.

Habitat cum praecedentibus.

1569. Helix teſta imperforata turrita ovata; faſciis tribus fuſcis, media prominula; apertura ovata. Lineata

Buccinum radiatum medio primo orbe leviter acuto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 11. *fig.* 6.

Habitat in Mari Americano.

§. VIII. *Oblongae umbilicatae.*

1570. Helix teſta ſubovata umbilicata cornea: orificio ſuborbiculari: ſpira acuta prominula. Vivipara

Helix teſta imperforata ſubovata obtuſa cornea, cingulis fuſcatis, apertura orbiculari. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 690: *Fn. Suec. II.* §. 2185.

Buccinum fluviatile, fuſcum, ſive nigricans, faſciatum, quinque orbibus praeditum. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 5. *A.*

Cochlea maxima, virideſcens, faſciata, vivipara. *Liſt. Exercit. Anat. II. p.* 17. *tab.* 2.

Cochlea maxima fuſca ſive nigricans faſciata. *Liſt. Conch. fluv. tit.* 18.

Cochlea vivipara ſtriata fluviatilis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 126. *fig.* 26.

Cochlea vivipara. *Swamm. Bibl. Nat. tab.* 9. *fig.* 13.

Seba. Theſ. vol. 3. *tab.* 38. *fig.* 12.

Habitat in fluminibus lacubusque Europaeis. Vivipara.

1571. Helix

1571. Helix teſta ſubovata ſubumbilicata lapideſcente: orificio ſubrotundo, ſpira prominula obtuſa. Vivificata

Buccinum parvum integrum ore obliquo, umbilicatum laeve albidum, duabus lineis rufis circumdatum: *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 45. *fig. D.*

Habitat in Mari Anglicano & ad littora Belgii, magnitudine & ſtatura omnino praecedentis a qua differt, quod lapidea non vero cornea ſit; & albo colore faſciis tribus rufeſcentibus diſtincto gaudeat.

1572. Helix teſta turrita oblonga laevi umbilicata; orificio oblongo ovato anguſtiore, labro ad columellam reflexo. Fasciata

Habitat in Mari Americano ad Curaſſaviam. *Color* albus faſciis quatuor fuſcis binis intermediis approximantis.

1573. Helix teſta ovata rugoſa ſubobtuſa, ſubumbilicata, inflata, orificio ovato, labro reflexo ſanguineo. Os Roseum

Buccinum admodum craſſum ingens, quinque orbium, laeviter purpuraſcens, oviparum. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 23. *fig.* 21.
Cochleæ laeves. *Seba Theſ. vol.* 3. *tab.* 71. *fig.* 17—20.

Habitat in America, terreſtris. Media inter Helices & Bullam, Aurem Midae dictam, cujus ſtaturam, colorem, atque magnitudinem fere adaequat.

1574. Helix teſta turrita oblonga laevi umbilicata: orificio anguſtato ad columellam triplicato. Dolabratus

Turbo terreſtris umbilicatus, baſi lata, ore ſulcato, candidus, lineis fulvis circumdatus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 4. *fig. N.*
Unicornu Americanum breve faſciis croceis. *Petiv. Gazoph. tab.* 63. *fig.* 12.

Habitat in Oceano Americano, erronée a Gualtiero inter terreſtres reponitur.

NERITA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 329.

§. I. *Umbilicatae.*

1575 Nerita teſta umbilicata, laevi: ſpira ſubmucronata, umbilico gibbo bifido. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12 *gen.* 329. *n.* 715: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 383. Cancrena

Cochlea marina umbilicata, fulvida, lineis fuſcis transverſis ſignata, quatuor faſciis ex candido rufoque alternatim depictis, lucide diſtincta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 67. *fig.* V.
Cochlea marina umbilicata, candida, lineis ex livido fulvidis, inflexis, interruptis, radiata, & ſignata. *Gualt. ibid. fig. X. & Q.*
Cochlea marina umbilicata laevis, punctis rufis denſiſſime aſpera & circumſcripta. *Gualt. ibid. fig. O. & S. S.*
Cochlea albida quatuor lineis ex candido rufoque catenatis inſignita. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 560. *fig.* 3.
Cochlea fuſca, cujus lineas ſpirales aliquot albicantes interſecant characteres quidam nigri, operculo ejus ſtriato. *Liſt. ibid. fig.* 4.
Cochlea alba propter colores rubrum, & oſtrinum, phrygio veluti opere picta. *Bonann. Recr. Cl.* 3. *n.* 227?
Cochlea umbilicata rotunda, & nitida, quatuor cincta faſciis albis, quae notulis ſanguineis, & helvaceis undatim ſignantur. *Bonann. ibid. n.* 372. *ut & n.* 224 *&* 228.

Habitat in Oceano Americano.

1576. Nerita teſta umbilicata laevi, ſpira obtuſiuſcula; umbilico ſemiclauſo, labio gibbo decolore. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n.* 716: *Fn. Suec. II.* §. 2197: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 384. Glaucina

Cochlea marina umbilicata, laevis, albida, lineis rufis angulos acutos efformantibus denſe ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 67. *fig. M.*
Cochlea clavicula compreſſa lineis rufis undatis denſe depicta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 576. *n.* 17. 567
Adanſ. Seneg. vol. 1. *tab.* 13. *fig.* 4. Gochet.

In Oceano Europaeo & Africano habitat.

1577. NERITA teſta umbilicata convexa; umbilico ſubcordato; lobo explanato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n.* 718: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 385.

Cochlea marina umbilicata, laevis, mali aurantii flavedinem referens, nitidiſſima ex albo nebulata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 67. *fig. L.*
Cochlea aurantii mali flavedinem imitans ex albo nebulata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 565. *fig.* 12.
Valvata laevis prima. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 22. *fig. A.*

Habitat in Mari Indico.

1578. NERITA teſta umbilicata convexa: umbilico ſemiclauſo, lobo explanato; anfractibus ſpirae emarginatis.

Nerita teſta umbilicata oblonga glabra, ſpira productiore: umbilico obtecto: apertura ovata.
Buccinum parvum integrum ore perpendiculari, laeve. *Lang. Meth. Teſt. p.* 35.
Cochlea nivea nitida rarior. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 571. *fig.* 22.

Habitat. . . . .

1579. NERITA teſta umbilicata ovata glabra, umbilico obtecto: apertura ovata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n.* 719: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 386.

Cochlea marina umbilicata, oblonga veluti ex una tantum ſpira conflata, laevis lactea, & pellucida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 67. *fig. C.*
Valvata ſeptima ſive albula. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 22. *fig. F.*
Valvata albula. *Petiv. Muſ. Amboin. tab.* 10. *fig.* 15.
Cochlea umbonata. *Argenv. Conch. tab.* 10. *fig. X.*

Habitat. . . . .

1580. NERITA teſta umbilicata oblonga glabra; umbilico ſubobtecto gibbo compreſſo fuſco.

Cochlea tenuis & pellucida lineis aliquot latis depicta, ipſa aure & umbilico nigricante, *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 566. *fig.* 15.
Cochlea marina umbilicata, oblonga &c., *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 67. *fig. D.*

Habitat. . . . . ſtatura eadem cum antecedente. Gibbus umbilicum ferme occludens, ad columellam appreſſus fuſcus. Caeterum teſta alba obſolete rufeſcente bifaſciata.

1581. NERITA teſta oblonga glabra: umbilico apertiſſimo, gibbo ſubbifido albo.

Cochlea ſubflava unicolor. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 566. *fig.* 14.

Habitat in Oceano Americano. *Statura* praecedentis. *Color* ſuperioris teſtae ſubluteus; inferioris albus. *Gibbus* albus, ſubbifidus, magis prominens.

1582. NERITA teſta umbilicata globoſo glabra craſſa; umbilico obtecto gibbo incraſſato rufo rotundato laevi.

Cochlea marina umbilicata laevis vel ſubrufa vel ex albido & muſtelino colore lucide nebulata aut depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 67. *fig. A. B.*
Cochlea craſſa clavicula compreſſa. *Petiv. Gazoph. tab.* 99. *fig.* 15?

Habitat in Mari Americano.

1583. NERITA teſta umbilicata globoſo depreſſa: umbilico lunulato, gibbo incraſſato decolore, ſulco bifido.

Vitellus compreſſus. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 22. *fig. β.*
Nerita teſta umbilicata convexa, umbilico ſubcordato: lobo explanato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *ſp.* 718: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 385.
Cochlea depreſſa, ore admodum expanſo, leviter ſtriato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 570. *fig.* 21, 571. 22.
Argenv. Conch. tab. 10. *fig. T.*

Habitat . . . . ſtatura fere antecedentis at minor & ſtructura tenuiore. Spira admodum appreſſa.

§. II.

§. II. *Imperforatae labio edentulo.*

1584. Nerita teſta imperforata globoſa laevi rudi: vertice ſubprominulo carioſo: labiis edentulis orificio ſubrotundato. Littoralis

Nerita teſta laevi, vertice carioſo, labiis edentulis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n.* 724. *Fn. Suec. II.* §. 2195.

Nerita ex fuſco virideſcens, aut ex toto flaveſcens, modo pallide, modo intenſe ad colorem mali aurantii maturi. *Liſt. Angl. p.* 164. *tab.* 3. *fig.* 11.

Nerita faſciatus unica lata faſcia inſignitus, caeterum ſubfuſcus ex viridi. *Liſt. Angl. p.* 165. *tab.* 3. *fig.* 12.

Habitat in Oceano Europaeo: variat maxime colore.

1585. Nerita teſta ovata laevi, ſpira obſoleta plana, labiis edentulis ſanguineis, exteriore tenui. Columella plana, margine crenulata. Lutea

Nerita fluviatilis laevis totus niger, ore edentulo luteo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 143. *fig.* 37.

Habitat . . . . . *Teſta* exterius cortice fuſco obtecta laevis transverſim ovata; ſpira obſoleta plana minime prominens. *Os* ampliſſimum lunare: *Columella* plana truncata acuta glabra ſplendida ſanguinea edentula. *Labium* exterius rotundato-prominens edentulum glabrum ſanguineo tinctum, margine tenui.

1586. Nerita teſta ovata laevi; ſpira obſoleta plana: labiis edentulis, exteriore incraſſato. Columella ſubgibboſa, margine crenulata. Gibber

Habitat . . . .

1587. Nerita teſta ovata laevi: ſpira obſoleta, labiis edentulis; exteriore ſupra dilatato, ſpirae appreſſo. Caput Serpentis

Habitat in fluminibus . . . .

1588. Nerita teſta ovata glabra ſpira retuſa: labiis edentulis: exteriore tenui intus coſta transverſa: interiore plano laevi. Oliva

Habitat in fluminibus Indiae. *Color* teſtaceus circum labium interius lineolis parallelis atris obliquatis varius. *Teſta* ceteris tenuior. *Coſta* laevis transverſa ab interiore labii exterioris aciei columellae reſpondens.

§. III. *Imperforatae labio dentato.*

1589. Nerita teſta laevi viridi, labio interiore medio crenulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n.* 729.

Habitat in Jamaica.

1590. Nerita teſta laevi ovata ſubſulcata: labiis utrisque dentatis vertice ſubprominulo. Indigo

Neritae marinae varietas. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 66. *fig.* N.

Habitat . . . .

1591. Nerita teſta laevi ſubſulcata: ſpira acuminata prominula: labiis utrisque bidentatis: columella macula ſanguinea. Virginea

Nerita ſublutea undatim variegata, labiis utrinque dentatis, altero croceo. *Brown. Jam. p.* 399. *n.* 7.

Habitat in Mari Indico. Macula ſanguinea ad dentes columellae facile diſtinguitur. Labium exterius ab utroque latere verſus columellam dente ſolitario. Variat dente unico duobusve ad columellam.

1592. Nerita teſta ſulcata ovata laevi, vertice prominulo: labiis utrisque dentatis: interiore rugoſo. *Groſſa*

Nerita teſta ſulcata labiis dentatis: interiore convexo rugoſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n.* 736: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 397.
Valvata ſulcata nigra. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 22. *fig. N.*
Albida, ex nigro, & flavo maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 66. *fig. T.*

Habitat in Oceano Indico.

1593. Nerita teſta ovata laevi ſubſulcata: labiis utrisque ſubdentatis, interiore tuberculato plano. *albicilla*

Nerita teſta ſtriata: labiis ſubdentatis: interiore tuberculato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n.* 733? *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 394.

Habitat in Oceano Indico.

1594. Nerita teſta ſulcata: labiis dentatis; interiore tuberculato: ſpira plana oblitterata: margine dentato lobato. *Exuvia*

Nerita teſta ſulcata, labiis dentatis: interiore tuberculato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n* 729: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 400.
Nerita profunde ſtriis latis ſulcata, labio externo quaſi dupliciter dentato: interiore edentulo verrucis aſpero, nigricans, ſed identidem in profunditate ſulcorum lineis fulvis ſignata, ſtriis circularibus cancellata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 66. *fig. CC.*
Deep rigd Luzone Nerit. *Petiv. Gazoph. tab.* 100. *fig. C.*
Argenv. Conch. tab. 10. *fig. R.*
Bonann. Recr. Claſ. 3. *fig.* 220?
Rumph. Theſ. Amboin. tab. 22. *fig. M? N.*

Habitat in Mari Indico. *Vertex* depreſſus oblitteratus planus. *Labium* interius truncatum plano concavum, tuberculis minimis rugoſum album; *exterius* lobatum ex coſtis longitudinalibus viginti ultra marginem prominulis denticulorum ſerie armatum.

1595. Nerita teſta ovata ſulcata, labiis utrisque dentatis, interiore tuberculato ſpira ſubprominula. *Chamaeleon*

Nerita teſta ſulcata ſulcis viginti: labiis dentatis: interiore rugoſo tuberculato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 329. *n.* 737: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 398.
Valvata undulata. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 22. *fig. L.*

Habitat . . . . .

1596. Nerita teſta ovata ſulcata nigricante: labiis ſubdentatis: interiore ſubconcavo laevi: ſpira ſubprominula. *atra*

Habitat . . . . .

1597. Nerita teſta ovata laevi: ſpira plana: labio interiore medio crenulato; exteriore edentulo. *Polita*

Valvata ſemilunaris vera tertia. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 22. *fig.* 5.

Habitat in Mari Indico.

HALIOTIS.

Teſta depreſſa, ovata, auriformis, patens. *Spira* lateralis ſubdepreſſa. *Orificium* ampliſſimum magnitudine teſtae. *Margo dexter* tenuis integer. *Siniſter* craſſus, involutus, quandoque poris pertuſus.

1598. Haliotis teſta integerrima, laevi, tenuiſſima ſtriata: ſpira obſoleta. *Stomatia. Haliotoidea. Catinus lactis.*

Auris marina magis depreſſa ore magis expanſo, minutiſſime ſtriata, ſed nullis foraminulis diſtincta, candidiſſima. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 69. *fig. F.*

Auris

Auris Indica non perforata. *Petiv. Muſ. Amboin. tab.* 12. *fig.* 4.
Concha auriculata. *Petiv. ibid. tab.* 16. *fig.* 29.
Stomatia minor glabra. *Brown. Jam. p.* 398. *n.* 1.
Cochlea depreſſa, ore admodum expanſo, leviter ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 50. *fig.* 21.
Patella octava. *Rumph. Muſ. Amboin. p.* 123. *tab.* 40. *fig. R.*
Auris marina foraminibus carens, ſpira interna admodum a circuitu diſtincta & nullo modo intus ſplendida. *Argenv. Conch. part. II. pag.* 242. *tab.* 7. *fig. C.*
Catinus lactis. *Klein Tent. Oſtracol. pag.* 19. *tab.* 7. *fig.* 104.
Cidaris ore admodum expanſo: depreſſa; leviter ſtriata Liſteri. *Klein ibid. p.* 21. *ſp.* 1.
Le Sigaret. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *p.* 24. *n.* 2. *tab.* 2. *fig.* 2.
Bonann. Obſervat. pag. 319. *in tab. fig.* 14.
Ejusd. Kircher. Muſ. pag. 475. *n.* 404.
Helix teſta imperforata depreſſo-planiuſcula ſtriis undatis, apertura ovali dilatata usque in apicem. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 293. *n.* 621; *Ed.* 12. *gen.* 328. *n.* 713: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 382.

Habitat in utrarumque Indiarum Oceano.

1599. Haliotis teſta integerrima laevi ſubſtriata: ſpira exquiſita: anfractibus rotundatis. *ambigua*

Teſta margaritacea ovata depreſſiuſcula integerrima tenuis, concava, glabra, ſplendida, extus opaca, alba fuſco nebuloſa, obſolete ſtriata. *Spira* prominulo - depreſſa, anfractuum quatuor ſubconvexorum. Habitat . . . .

1600. Haliotis teſta foraminulenta, laevi, longitudinaliter ſtriata, latiſſima. *auris Marina. Tuberculata*

Haliotis teſta ſubovata, dorſo transverſim rugoſo tuberculato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 330. *n.* 741: *Fn. Suec. II.* §. 2198: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 402.
Ariſtot. Hiſt. Anim. Lib. 4. *cap.* 4. Λεπας ἀγρια, ζωλαιτιον ὡς quibusdam.
Patella altera major. *Bellon. Aquat. lib.* 2. *pag.* 395.
Patella major Bellonio. *Geſn. Aquat. pag.* 808.
Patellae verae ſive aures marinae. *Jonſt. Exſang. tab.* 17. *fig.* 4 & 5.
Auris marina. *Rondelet. Piſc. part. II. pag.* 5. —— *Boſſet epigramm. part. II. pag.* 6. —— *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 40. *fig. G. H.*
Auris marina Bellonio Patella major. *Bonann. Recr. Claſ. I. pag.* 91. *n.* 10. 11. —— *Muſ. Kircher. pag.* 436. *n.* 10. 11.
Auris marina minor denſe ſtriata ex margine interna, ex Africa. *Liſt. Hiſtor. Conch. tab.* 612. *fig.* 2.
Auris marina minor, clavicula lata compreſſa, & limbo valde lato inſignita. *Liſt. ibid. fig.* 4.
Auris marina laevis, ex flavo virideſcens, columna plana & paulatim cavata. *Liſt. ibid. tab.* 614. *fig.* 6.
Auris marina ſtriata & rugoſa. *Lang. Meth. teſt. pag.* 55.
Auris marina margaritifera ſeptem foraminibus. *Argenv. Conch. pag.* 242. *tab.* 7. *fig. A.*
Auris marina ſex foraminibus. *Argenv. ibid. pag.* 242. *tab.* 7. *fig. B.*
Auris marina leviter ſtriata ex flavo virideſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 69. *fig. A.*
Auris marina leviter ſtriata, lucide albida, plusquam ſexdecim foraminibus diſtincta. *Gualt. ibid. fig. C.*
Auris marina, ſtriis flexuoſis & ſulcatis, fuſca, intus ex coeruleo argentea. *Gualt. ibid. fig. E. L.*
Haliotis ſtriata rugoſa. *Linn. Fn. Suec.* §. 1326.
Auris ſtriata tenuis, lata, leviter ſtriata Rumphii. *Klein Tent. Oſtracol. p.* 19. *ſp.* 2. *n.* 1.
Haliotis teſta ovata ferruginea transverſim rugoſa, longitudinaliter ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 330. *n.* 742: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 403.
Haliotis teſta ovata, ſtriis longitudinalibus: majoribus tuberculatis. *Linn. ibid. n.* 743: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 404.
Haliotis teſta ovata, ſtriis longitudinalibus, transverſis obſoletis. *Linn. ibid. n.* 744: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 405.

Habitat in omni Mari. *Teſta* longitudinaliter extus denſe eſt ſtriata: *Color* variat: eſt vel albus maculis mineaceis vel viridis maculis bruneis conſpicuus.

1601. Haliotis teſta foraminulenta, extus rugis transverſalibus undulatis, elevatis compreſſis.

Auris marina maxima, profunde ſulcata, extus & intra argenteo coeruleo colore nitens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 69. *fig. B.*

Haliotis teſta ſubrotunda utrinque nitida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 330. *n.* 740: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 401.

Extus teſta eſt transverſim rugoſa; rugae a ſpirarum circumvolutione ſeu teſtae ſummitate undulatim extenduntur verſus limbum foraminulentum: Rugae ſunt altae, craſſae, convexae. *Teſta* interne ex margaritaceo colore ſplendet: extus albida, calce & quisquiliis marinis plerumque obducta. Habitat in Mari Indico.

1602. **Haliotis** teſta foraminulenta, zona convexa, elevata longitudinali integerrima, limbo foraminulento parallela. Parva

Haliotis teſta ovata rubra, ventre angulo elevato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 330. *n.* 746: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 407.
L'Ormier. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *tab.* 2. *fig.* 1.
Auris marina. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 69. *fig. M.*

Extus eſt punctulis elevatis ſcabra; proportio teſtae reſpectu ad latitudinem, longitudinem & concavitatem eadem quae in duabus praecedentibus ſpeciebus. *Intus* teſta ex margaritaceo colore ſplendet. Prope ad limbum foraminulentum, eique parallela, ducitur convexa elevata integerrima zona a ſummitate teſtae usque ad marginem oris dextrum, qua ab omnibus ſpeciebus admodum diſtinguitur. *Color* extus eſt albus. Habitat ad Africam.

1603. **Haliotis** teſta foraminulenta, anguſta, oblonga, laevi. asinina

Auris marina anguſtior, oblonga, laevis, ex flavo virideſcens; in qua viginti ſeptem foramina numerantur. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 69. *fig. D.*
Auris marina. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 40. *fig. E. F.*
Auris marina oblonga. *Argenv. tab.* 2. *fig. E.*
Haliotis teſta laeviuſcula oblonga margini ſubfalcato, dorſo nervis elevatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 330. *n.* 745: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 406.

Teſta ex tenuis oblonga, parum concava, anguſta; Limbus oris ſiniſter ut in congeneribus introrſum reflexus verſus orificium, parum arcuatus. Limbus dexter rectilineus in medio parum introrſum contractior. *Spirae* duae vix elevatae contractiſſimae in extremo teſtae angulo conſpicuae. *Color* intus eſt margaritiferus, exterior virideſcens. Habitat ad Africam.

Foraminula, quae ad limbum oris ſiniſtrum in teſtis quibusdam conſpiciuntur, non ſemper in individuis quidem numeri ſunt, at variant prout juniores vel ſeniores ſunt.

PATELLA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 331.

Teſtam habet univalvem, concavam, non ſpiralem, & orificio ampliſſimo inſtructam.

§. I. *Labio interiore.*

1604. **Patella** teſta ovali integra, vertice depreſſo ſubrecto acuto, labio interno transverſo integerrimo. garnot Fornicarius

Patella laevis ex purpura nigricans, eleganter reticulata, roſtro paululum inflexo. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 545. *n.* 33.
Patella laevis denſe maculata admodum compreſſa. *Ibid. tab.* 545. *fig.* 34.
Garnot. *Adanſ. Seneg. tab.* 2. *fig.* 9.

Habitat in Mari Africano.

1605. **Patella** teſta ovali integra depreſſiuſcula vertice ſubrecurvo: labio interiore plano. Lepas Spathula

Patella teſta integra ovali, apice recurvo, labio poſtico plano. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 751.
Patella craſſa, maculis exiguis rufis diſtincta. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 545. *fig.* 33.
Patella concamerata. *Grew Muſ. pag.* 140. *tab.* 11.
Cochlea undata compreſſa. *Petiv. Muſ. Amboin. tab.* 16. *fig.* 25.
Notedop. *Rumph. Amboin. tab.* 40. *fig. O.*
Patella rugoſa contignata, apice leviter ſpirato. *Brown. Jam. p.* 397. *fig.* 7.
Lépas de forme longue chambrée. *Argenv. Conch. tab.* 6. *fig. N.*
Sulin. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *tab.* 2. *fig.* 8.

Patella indica lingualis, roſtro interne ad dextrum. *Petiv. Gazoph. tab.* 53. *fig.* 8.
Patella alba compreſſa laevis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 45. *fig.* 37.

Teſta ovata craſſiuſcula ſubrugoſa, intus ſplendida; apex ſive vertex dextrorſum inflectitur, indiſtinctus, coalitus cum margine teſtae imo, ubi teſta anguſtior, hinc ovalis. *Labium* interius transverſum planum a vertice usque ad dimidiam teſtam expanditur. In Carolinenſibus littoribus frequens.

1606. **Patella** teſta ovali integerrima plana, labio interiore convexo prominente, vertice recto integerrimo, indiſtincto. *Fornicata*

Patella teſta integra ovali poſtice oblique recurva, labio poſtico concavo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 751.
Patella ſtructura peculiari donata, quae ſatis depreſſa eſt, & cavitatem oblongam efformans in acutum angulum deſinit, ubi ſuperinducta lamina, usque ad medium ejusdem cavitatis, ſinum quemdam depreſſum (oblongum) conſtituit, laevis, fragilis, pellucida, candidiſſima. *Gualt. Ind. Teſt. ad tab.* 9. *fig. H. in tab.* 69. *fig. H.*

Recedit quoad formam a congeneribus. *Teſta*, quae in reliquis concava eſt, in hac plana vel recurva. *Vertex* rectus, indiſtinctus, integerrimus. *Margines* teſtae integerrimi. *Labium* interius tanquam velum expanſum a vertice usque ad mediam teſtae longitudinem, convexum, candidiſſimum atque ſplendidum. Habitat cum mox praecedente. *Color* omnino albus.

1607. **Patella** teſta ovali ſubſtriata convexa, labio interiore plano, vertice inflexo, ſpirali, appreſſo, laterali. *Cornuta. Neritoidea*

Patella Barbadenſis, cancellata, roſtro ſiniſtrorſum. *Petiv. Gazoph. tab.* 95. *n.* 12.
Patella alba hirſuta, ſtriata, vertice intorto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 544. *fig.* 32.
Patella teſta integra ovata apice ſubſpirali, labio laterali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 748; *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 409.

Teſta convexa ovalis craſſa longitudinaliter ſtriis craſſis, raris, rugoſis inaequalis intus laevis: *Labium* interius transverſaliter expanſum usque ad dimidiam teſtae longitudinem. *Vertex* incurvatus depreſſus verſus dextrum latus, intortus ſpiris duabus, teſtae appreſſus, parum prominens. *Color* albus quandoque & ſtriae ruſeſcentibus variae. *Forma* externe omnino neritam exhibet. Habitat in Carolina & Barbados.

1608. **Patella** teſta integra ſubconica laevi, labio ſublaterali. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 749. *Chinensis*

Lepas qui imite par ſa figure un bonnet Chinois. *Argenv. Conch. tab.* 6. *fig. F. pag.* 240. *ed. I. ſ. pag.* 188. *ed. II. Mitella Sinenſis.*
Patella rotunda laevis ad alterum latus maculis quibusdam ſpiralibus donata, ipſo vertice mucronato. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 546. *fig.* 39.
Patella optime laevigata, inter omnes maxima uberis papillam exhibens. *Bonann. Recr. Claſſ.* 1. *pag.* 91. *n.* 12.
Patella Borneoca aurita tenuis. *Petiv. Gazoph. tab.* 21. *fig.* 11.
Patella indica aurita pellucida compreſſa. *Petiv. ibid. tab.* 53. *fig.* 7.

In littoribus Barbariae & ad Borneum inſulam.

1609. **Patella** teſta conica ſtriata rudi, labio interiore complicato lato ſubperpendiculari: vertice ſubacuminato elevato. *Equestris*

Patella teſta integra orbiculata, extus perfoliata, labio fornicali perpendiculari. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 747: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 408.
Patella vertice intorto, prope baſin minutiſſime ſtriata, aliquantulum papilloſa, ſubrotunda candida, in cujus cavitate prope centrum remanent veſtigia cujusdam abrupti bicornis canaliculi. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 9. *fig. X.*
Lepas Mitella cum ſtilo interno e fundo exſurgente. *Argenv. Conch. Ed. I. pag.* 237. *ſ. ed. II. p.* 184.
Lépas blanc appellé le Cabochon. *Argenv. ibid. pag.* 240. *tab.* 6. *fig. K.*
Pectunculus roſtratus. *Petiv. Muſ. Amboin. tab.* 46. *fig.* 28.
Orlamjes, Viſchhuyven. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 40. *fig. P. Q.*

Teſta ſubconica vertice integro elevato acuminato, margines lobati indeterminati; extus longitudinaliter tenuiſſime ſtriata, intus laeviſſima. *Labium* internum in canaliculum compreſſum a vertice perpendiculariter dependens.

1610. Patella teſta conica, lamellata; vertice elevato, integerrimo, labio interiore complicato, laterali. *Frondosa*

Patella vertice intorto, baſi irregulari, inaequaliter ſtriata, ſulcata & veluti ex lamellis compacta, ex albido cinerea, in cujus cavitate canaliculus bicornis perpendiculariter adnaſcitur, candidus & fragilis. *Gualt. Ind. Teſt. tab. 9. fig. Z.*

Habitat ad Antillas cum antecedente.

§. II. *Vertice intorto producto, (labio interiore nullo.)*

1611. Patella vertice elevato, intorto, ſpirali, orificio ſubovato; teſta obſolete ſtriata. *Hungarica*

Patella teſta integra conico-acuminata ſtriata: vertice hamoſo revoluto. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 331. n. 761.*
Patella vertice intorto, prope baſin leviter ſtriata, & identidem lineis fuſcis in gyrum & in longum diſpoſitis circumdata & radiata; in dorſo colore albido & fuſco minutiſſime reticulata & punctata, intus valvata & candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab. 9. fig. V?*
Patella vertice intorto, major, toto dorſo ſerico fuſco indumento ad marginem usque contecta & villoſa; intus cavitate acuta, intorta, inſignita; ex albo purpureoque colore maculata. *Gualt. Ind. Teſt. tab. 9. fig. VV.*
Patella rugoſa alba, vertice admodum adunco. *Borlace. Cornw. pag. 276. n. 4. tab. 28. fig. 4.*
Zotskap. *Valent. Ind. Vet. & Nov. tom. III. p. 585. n. 98. fig. 98.*
Patella cornuta maggiore e minore. *Ginanni Op. Poſt. tom. II. pag. 4. tab. 3. n. 24. 25?*
Klein Tent. Oſtracol. tab. 8. fig. 10.

Habitat in Mari Americano, Mediterraneo & Indico Orientali.

1612. Patella teſta ſubcancellata craſſiuscula ſubconica, vertice depreſſo producto ſubrecto ſimplici, orificio rotundato. *antiquata*

Patella rugoſa alba, admodum craſſa. *Liſter. Hiſt. Conch. tab. 544. n. 31.*

Teſta craſſa, extus rugoſa & longitudinaliter obſolete ſtriata. *Orificium* ſubrotundum dilatatum. *Vertex* integer acuminatus, recta productus; parum depreſſus. *Spirae* nullae. *Color* ſubroſeus.

1613. Patella teſta craſſiuscula ſubconico-anguloſa laevi, ſtriis anotinis rugoſa: vertice depreſſo producto ſubrecto: orificio ſubrotundo. *Lateraria*

Sphondylus craſſus minimus albus, ſtriis & faſciis exſtantibus imbricatus. *Sloan. Jam. vol. II. tab. 241. fig. 10. 11.*

Habitat in Oceano Americano. *Color* albus. *Teſta* craſſa glabra laminis anotinis rugoſa, rotundato-anguloſa. *Vertex* ſubrectus productus depreſſiusculus.

1614. Patella teſta ſtriata, vertice depreſſo inflexo ſpirali; orificio rotundato. *antiqua*

Patella alba hirſuta ſtriata, vertice intorto. *Liſt. Hiſt. Conch. tab. 544. n. 32.*
Patella Barbadenſis cancellata roſtro ſiniſtro. *Petiv. Gazoph. tab. 95. fig. 12.*
Klein Tent. Oſtracol. pag. 119. §. 296. tab. 8. fig. 10.

Habitat in Barbados.

1615. Patella teſta rotundata, integerrima, ſtriata, ſcabra; vertice elevato, recta-intorto, ſubſimplici. *Pectinata*

Habitat in Mari Indico.

1616. Patella teſta integerrima ovali membranacea, vertice mucronato reflexo. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 331. n. 769: Fn. Suec. II. §. 2200.* *Lacustris*

Patella teſta membranacea ovali; mucrone reflexo. *Linn. Fn. Suec. I. §. 1292.*
Patella fluviatilis fuſca, vertice mucronato inflexoque. *Liſt. Angl. pag. 151. tab. 2. fig. 32.*

Patella fluviatilis exigua, ſubflava, vertice mucronato inflexoque. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 141. *fig.* 39.

Patella fluviatilis minor candida, vertice mucronato, incurvo, ore ovali. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 4. *fig. AA.*

Habitat in fluminibus Aſiae.

1617. **Patella** teſta elevata ſubconica, cancellata: vertice incurvo integerrimo, margine antico fiſſo. *Fiſſura*

Patella reticulata exigua alba, fiſſura notabili in margine. *Klein Tent. Oſtracol. p.* 116. §. 284. *n.* 7.

Patella teſta ovali ſtriato reticulata, vertice recurvo, antice fiſſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 778.

Patella exigua alba cancellata fiſſura notabili in margine. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 543. *fig.* 28.

Habitat in Mari Anglico & Mediterraneo.

1618. **Patella** teſta oblonga ovata conica ſtriata rudi: vertice integerrimo incurvo obſoleto ſubcentrali. *Cetra*

Habitat in Mari Indico.

§. III. *Vertice integerrimo, elevato.*

1619. **Patella** teſta integerrima ovata, laevi glaberrima. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 771: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 420. *Teſtudinaria*

Patella limbo integro, laevis, depreſſa, vertice aliquantulum mucronato, ſubrotundo, pullo, ſanguineo, & ſubalbido colore denſe maculata, & nebulata, marmoris alicujus mixtum colorem & nitorem referens; intus prope ad baſin obſcure ſtriata, & argenteo colore ſplendens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 8 *fig. B.*

Lepas imitant l'écaille Tortuë: le Bouclier de couleur d'écaille Tortuë. *Argenv. Conch. p.* 241. *tab.* 6. *fig. P.* Clypeus teſtudinarius.

Patella ingens nigris latiſque maculis inſignita. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 531. *fig.* 9.

Lopas ſ. Lepas. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 40. *fig. A.*

Patella ingens nigris latiſque maculis inſignita. *Bonann. Muſ. Kircher. fig.* 31.

Teſta craſſiſſima, ſubdepreſſo-conica *Orificium* maximum, ellypticum, ab uno latere parum anguſtius; *Margines* integerrimi; *Vertex* convexus, integer, anguſtiori latere paulo propior. *Striae* aut *ſulci* nulli: extus maculae lineaeque ſubbruneae, intus ex argenteo ſplendens. Habitat in Mari Indico.

1620. **Patella** teſta integerrima ovata, laevi, ſtriis contiguis minimis ſubaequalibus. *Sangula*

Patella limbo integro, depreſſa, baſi inaequali leviter ſtriata, coſtulis radiata, albida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 8. *fig. L.*

Patella candida ubique ſtriis multum eminentibus diſtincta, certo numero, & ordine, at in multis eaedem ſtriae ſunt minus notabiles. *Bonann. Recr. Claſſ.* 1. *fig.* 5?

Teſtae forma ut in praecedente: *Striae* ex centro ſ. vertice verſus margines ductae innumerabiles contiguae convexae ſubaequales, laeves. *Color* albidus rubris lineis ex vertice ductis varius. Frequens in Barbariae oris.

1621. **Patella** teſta ovata, integerrima, dorſo verſus latus anguſtius compreſſo. *Cuſpidata*

En forme de bouclier ovale, mais qui d'un côté ſe termine en pointe. *M. Muſ. Chaiſian. n.* 7.

Teſta craſſa ovalis; *Vertex* depreſſiuſculus integer, verſus latus anguſtius in aciem acutam compreſſus, decorticatus; *Extus* eſt ſtriis inaequalibus laevibus radiata. Margo integerrimus. *Color* albus vel coeruleo-nigricans. Habitat in Mari Indico.

1622. **Patella** teſta integerrima ovali oblonga ſtriata laevi: dorſo compreſſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 772. Compreſſa

Patella tenuis fuſca. Hartlepoole. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 542. *fig. A.* 26.
Patella altera minor, ipſo vertice laevi & quaſi adunco. *Liſter. App. ad Hiſt. Angl. tab.* 2. *fig.* 10.

Teſta tenuis, ſubpellucida, ovata lateraliter praeſertim verſus verticem compreſſa laevis, ſtriis obſoletis radiata. *Vertex* elevatiſſimus, parum inflexus, decorticatus, integerrimus ſubcentralis. *Orificium* ovatum integerrimum. *Color* flaveſcens vel ferruginoſus. Eſt ex minoribus. Inhabitat Mare Indicum.

1623. **Patella** teſta oblonga integerrima ſubſtriata laevi compreſſa: vertice integerrimo obſolete uncato, appreſſo. Rustica

Patella magna fulva lateribus paululum compreſſis denſe & leviter ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 541. *fig.* 25.
Bonann. Muſ. Kircher. n. 21.

Habitat in India.

1624. **Patella** teſta dentata ovata, ſtriis elevatis mucronibus imbricata laevibus: vertice ſubdepreſſo ſubcentrali. Granatina

Lepas brun à ſtries armées de petites pointes blanches. *Argenv. Conch. tab.* 6. *fig. H.*
Patella teſta angulata, ſtriis numeroſis muricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *ſp.* 757: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 416.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1625. **Patella** teſta angulata, vertice integerrimo centrali, ſtriis ſubnodoſis, intus macula variegato diverſicolore. Granularis

Patella limbo laciniato, depreſſa ſtriata, in medio dorſo ad marginem verrucoſa, verrucis minoribus, nigro purpureis exaſperata, & maculis ejusdem coloris in margine externo circumdata, ſubalbida, atra macula, & lata in centro cavitatis infecta, quae etiam externum mucronem occupat, & obſcurat. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 9. *fig. F.*
Patella teſta dentata ſtriis elevatis angulatis imbricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 756: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 415.
Patella ingens, variegata, quinque fere ſtrigibus radiata, caetera laevis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 534. *fig.* 13.
Lepas maxima ſtriata Fab. Columnae. *Liſt. ead. tab.* 533. *n.* 12.
Lepas ſtrié & dentelé dans ſon contour; ſa robe eſt tachetée de brun en zigzag, avec un Oeil de Rubis. *Argenv. Conch. tab.* 6. *fig. G.*

Habitat in Oceano Europae Auſtralioris.

1626. **Patella** teſta integerrima ovata, ſtriis ſcabris, vertice elevato obtuſo integerrimo. Capensis

Patella limbo integro, vertice acuto, margine inaequali, ſtriis radiata, cinerea; linea citrina circumdata, intus candida. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 8. *fig. I.*
Patella integra ſtriata nigra, magna, tenuiter admodum & rugoſe ſtriata vertice acuto integro. *Klein Tent. Oſtracol. pag.* 115. *ſp.* 1. *n.* 14.
Patella integra ſtriata papillaris, ſeu patella ſubfuſca, exiguis tuberculis ſecundum ſtrias rugoſas aſpera. *Klein. ibid. n.* 13.
Patella integra ſtriata, oblonga miniata irregulariter & rugoſe ſtriata. *Klein ibid. n.* 18.
Patella major tenuis compreſſa ſtriata cinerea maculis crebris ex rubro fuſcis variegata vertice albo. *Sloan. Jam. vol.* 2. *tab.* 240. *fig.* 16. 17.
Le Libot. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *tab.* 2. *fig.* 1.
Lepas ſ. patella quarta. *Aldrov. Exang. pag.* 545 & 546.
Patella alba, paucis & valde eminentibus ſtriis ſtellata Barbadenſis. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 532. *fig.* 11.
Patella ſubfuſca exiguis tuberculis ſecundum ſtrias exaſperata. *Liſt. ibid. tab.* 536. *fig.* 15.
Patella miniata oblonga denſe ſtriata. *Liſt. ibid. tab.* 538. *fig.* 17.
Patella nigra magna tenuiter admodum ſtriata. *Bonann. Muſ. Kircher. pag.* 437. *n.* 25. *fig.* 25.
Patella Capenſis verrucis radiata. *Petiv. Gazoph. tab.* 85. *fig.* 11.

Deſcriptionem perfectiſſimam teſtae atque animalis eam inhabitantis ſiſtit *Adanſon* loco citato.

1627. **Patella** teſta ovata integerrima, vertice elevato integerrimo, ſtriis convexis, remotis, laevibus. *Vulgata*

Patella. *Bellon. Aquat. pag.* 393: *Geſner. Aquat. pag.* 626.
Lepas ſive patella Bellonii. *Jonſt. Exang. tab.* 17.
Lepas. *Rondel. Teſt. p.* 3.
Patella centro prominulo. *Bonann. Recr. Claſſ. III. fig.* 4.
Patella vulgaris Anglica. *Petiv. Muſ. Amboin. n.* 827.
Patella ex livido cinerea ſtriata. *Liſt. Angl. tit.* 40. *pag.* 195. *tab.* 2. *fig.* 40.
Patella vulgaris ex livido cinerea. *Sibbald. Muſ.* 125. *n.* 1.
Patella ſtriata vertice mucronato integro. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 3.
Patella limbo integro, apice ſatis acuto, ſtriata, ſtriis craſſis nodoſis inaequalibus ſubalbida, colore rubiginoſo aliquomodo faſciata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 8. *fig. Q.*
Patella num. 4. *Bonanni*, quo ad figuram, non deſcriptionem.
Dale Hiſt. of Harw. pag. 378. n. 1.
Patella teſta ſubangulata: angulis quatuordecim obſoletis, margine dilatato acuto. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 758: *Fn. Suec. II.* §. 2199?

Habitat in Oceano Europaeo.

1628. **Patella** teſta ovata conica, vertice elevato centrali integerrimo: radiis elevatis inaequalibus, extus craſſioribus. *Lacinosa*

Patella teſta radiis elevatis inaequalibus: extus craſſioribus obtuſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 753?

Habitat in India.

1629. **Patella** teſta ovata conica radiis aequalibus elevatis glabris anguloſa: vertice centrali integerrimo. *Saccharina*

Patella teſta angulata: coſtis ſeptenis carinatis obtuſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 754.
Patella depreſſa nigra fere ſeptenis ſtriis ſtellae inſtar radiata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 532. *fig.* 10. *Klein Tent. Oſtracol. pag.* 117. §. 288. *n.* 4. *tab.* 8. *fig.* 4.
Patella limbo laciniato, ſtriis eminentibus anguloſis, acutis, aſperis, inaequalibus, & albidis radiata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 9. *fig. I. M.*
Lepas partagé en ſept côtes partant du ſommet & formant à l'extrêmité de ſon contour une Etoile ſur un fond blanc mêlé de taches noires. *Argenv. Conch. tab.* 6. *fig. M.*

Habitat in America.

1630. **Patella** teſta depreſſa anguloſo-ovata, ſtriis rotundatis, extus latioribus laevibus lobata: vertice integerrimo. *Jubar*

Habitat in Oceano Americano & Europaeo.

1631. **Patella** teſta depreſſa ovata integerrima ſtriis tenuibus laevibus: vertice integerrimo. *Lunicula*

Habitat in America.

1632. **Patella** teſta ovata ſubconica integerrima, ſtriis elevatis laevibus, verſus marginem duplicatis, vertice elevato. *Saccharinoidea*

Patella minor rotunda nigra elata radiis albis diſtincta. *Sloan. Jam. vol. II. pag.* 231. *n.* 3.
Patella nigra ſtriis majuſculis albis alternatim fere inaequalibus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 539. *fig.* 23.
Patella Barbadenſis galeata parva coſtis albis inaequalibus. *Petiv. Gazoph. tab.* 80. *fig.* 10.

Eſt ex minoribus. *Teſta* ovata, conica, margine integerrimo. *Vertex* elevatus conicus centralis ſubrotundo obtuſus, ex quo verſus margines tenduntur coſtae elevatae laeves albidae, verſus margines duplo plures numero quam verſus verticem. *Color* exterior inter coſtas ex bruneo nigricans. Intus eodem colore quam externe inſignitur. In Mari Jamaicenſi vivit.

1633. PATELLA teſta conica elevatiſſima: ſtriis ſubaequalibus: orificio rotundato. Coerulescens

Habitat in America.

1634. PATELLA teſta circinnata ſubconico-depreſſa integerrima, ſtriis radiata laevibus, vertice convexo. Clavula

Le Gadin. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *tab.* 2. *fig.* 4.
Patella limbo integro, ſtriis majoribus, & faſciis alternatim, & gradatim ſignata, conica, ſubviridi colore depicta. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 9. *fig.* C?

Habitat in Oceano Africano ad Senegal.

§. IV. *Vertice perforato.*

1635. PATELLA teſta ovata; acute cancellata; vertice elevato perforato; limbo dentato. (Gival) Graeca

Patella reticulata quaſi retis foramina oſtendens conſtanti proportione a circumferentia ad centrum diminuata, luteo colore aut cinereo. *Bonann. Recr. Claſſ.* 1. *p.* 90. *n.* α. *fig.* 6.
Patella ſtriata vertice mucronato perforato. *Lang. Meth. Teſt. pag.* 3.
Patella cancellata denſe admodum ſtriata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 527. *fig.* 2: *Petiv. Gazoph. tab.* 80. *fig.* 11.
Patella cinerea cancellata vertice elato aperto. *Sloan. Jam. vol.* 2. *pag.* 233. *n.* 9.
Patella vertice perforato cancellata. *Muſ. Richter. pag.* 293.
Le Gival. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *tab.* 2. *fig.* 7.
Patella teſta ovata convexa: margine introrſum crenulato, vertice perforato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 780.

Habitat ad Africam.

Teſta ovata, tenuis, pellucida, albida. *Vertex* elevatus. Foramine ovali ferme in centro teſtae: extus ſtriis acutis cunei-formibus cancellata, intus longitudinaliter ſulcata. *Limbus* ſubdentatus, acutus, dilatatus, tenuis.

1636. PATELLA teſta ovata ſtriata depreſſa, dilatata, antice truncata, vertice perforato. Pustula

Patella admodum depreſſa ſinu quodam ad marginem donata. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 528. *fig.* 3.
Patella compreſſa parva exotica, orificio ſtriori. *Petiv. Gazoph. tab.* 3. *fig.* 12.
Patella minor compreſſa oblonga cinerea, vertice perforato. *Sloan. Jam. vol.* 2. *pag.* 232. *n.* 7.
Patella rugoſa & radiata interne nitida, limbo crenato, apice aperto. *Brown. Jam. pag.* 397. *n.* 3.
Patella teſta ovali gibboſo—convexa ſtriato reticulata, margine crenulato, vertice perforato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 331. *n.* 779.

Teſta ovata, lata, antice ſubtruncata, ſtriis laevibus convexis continuis longitudinaliter a vertice ad marginem ſtriata. *Vertex* foramine ovali pertuſus, vix elevatus, lateri truncato propior, ſubdepreſſus. *Limbus* incraſſatus integerrimus. *Color* albus, haud ſplendens. In Mari Jamaicenſi habitat.

1637. PATELLA teſta ovata, ſtriis muricatis; vertice convexo, centrali, perforato; limbo ſublobato. Barbadensis

Patella Barbadenſis rugoſa. *Petiv. Gazoph. tab.* 80. *fig.* 12.
Patella cinerea minor, vertice aperto elato ſtriis nodoſis donata. *Sloan. Jam. vol.* 2. *pag.* 322. *n.* 8?
Patella maculata foramine circinnato conſpicua. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 528. *fig.* 7.

Teſta craſſa, ſubconvexa ovata, ſtriis denticulato—ſcabris longitudinalibus elevatis, inaequalibus. *Vertex* ſubcentralis, foramine circinnato pertuſus, elevatus & depreſſiusculus. *Limbus* lobato—denticulatus, craſſus. *Intus* teſta laeviſſima, virideſcens. *Exterior Color* eſt albus cum ochraceo in ſtriarum aciebus. Habitat in Mari Jamaicenſi.

1638. PATELLA teſta ovata ſtriata rugoſa fuſca, vertice oblongo-perforato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 321, *n.* 781: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 425. (Lassan) Nimbosa

Patella vertice perforato, ſtriata, aliquando rugoſa, vel ex plumbeo, vel ſubnigro radiata, una linea, quandoque duabus circumdata. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 9. *fig.* P. Q. R. S. T.

Lépas

Lepas raié de lignes brunes, & percé dans ſon ſommet. *Argenv. Conch. pag.* 240. *tab.* 6. *fig. C.*
Patella minor elata, radiis vel faſciis rubris, vertice aperto. *Sloan. Jamaic. vol. II. p.* 231. *n.* 1. *c.* 2.
Lepas agria, ſive Patella Sylveſtris. *Columm. Aequal. pag.* 12. *fig.* 3?
Patella di terza ſpezio. *Ginann. Op. Poſt. tom. II. tab.* 2. *fig.* 19?
Dalan. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *tab.* 2. *fig.* 6.

Habitat ad Jamaicam. Maxime variat hujus color, ſtriarumque forma & numerus.

1639. Patella teſta ellyptica compreſſiuscula laevi, vertice ſubcentrali, apertiſſimo, marginibus intus incraſſatis. *Surgeonella*

Patella indica compreſſa orificio magno ovali. *Petiv. Gazoph. tab.* 3. *fig.* 11.
Patella capenſis compreſſa foraminoſa. *Petiv. Gazoph. tab.* 85. *fig.* 8.
Lepas qui a dans ſon ſommet deux trous réunis, qui forment un oval allongé; épaiſſe & raboteuſe, & de couleur cendrée. *Argenv. Conch. p.* 240. *tab.* 6. *fig. E.*

Habitat ad Africam. Margines tam oris quam verticis intus incraſſati. Erronee Cl. Linnaeus, hanc cum praecedente confundit, a qua toto coelo diſcrepat.

DENTALIUM. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 332.

1640. Dentalium teſta conico-cylindrica ſubrecta, rotundata, ſtriata. *Elephantium*

Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis; parum aut nihil incurvatus, ſtriatus, ſtriis ipſis duplicibus & nonnullis lineis cinctus, ex albo ſubviridis. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. H.*
Dentale viride ſtriatum, maximis ſtriae rarae majusculae admodum extantes, minimis ſtriae denſae & tenuiores. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 547. *fig.* 1.
Dentalium teſta decem angulata ſubarcuata ſtriata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 332. *n.* 783: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 426.
Tuyau appellé dentale de couleur verte à l'une des extrêmités, & la pointe blanche. *Argenv. Conch. tab.* 7. *fig. H. H.*
Tubulus aut ſiphunculus marinus. *Bonann. Recr. Claſſ. I. pag.* 91. *n.* 8. *fig.* 8.
Denticulus Elephantis. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 41. *fig.* 1.
Dentalis ſtriatus viridis. *Klein de Tub. gen.* 2. *ſp.* 2. *pag.* 2.
Dentale de couleur verte à cannelures étroites. *Davil. Cat. Syſt. pag.* 98. *n.* 54.

Habitat in Oceano Americano.

1641. Dentalium teſta conico-cylindrica, ſubarcuata, ſtriata, multangula. *Elephantinoides*

Habitat . . . . .

1642. Dentalium teſta conico-cylindrica ſubarcuata, ſtriata, octagona. *(cannelletto) entalis*

Dentalium Anglicanum minus. *Petiv. Gazoph. tab.* 65. *fig.* 9.
Dentalium laeve, album, altera extremitate rufeſcens. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 547. *fig.* 2.
Rumph. Theſ. Amboin. tab. 41. *fig.* 6.
Cannelletto o Dentale. *Ginann. Op. Poſt. tom. II. tab.* 1. *fig.* 1.

Habitat in Mari Mediterraneo & Indico.

1643. Dentalium teſta tereti conico-cylindrica ſubarcuata glabra. *Politum*

Dentalium teſta tereti ſubarcuata, continua, ſtriis annularibus confertiſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 332. *n.* 788.
Dentales ſ. Antales minimi glabri littoris Arimini. *Plani. Conch. min. not. cap.* 19. *pag.* 25. *tab.* 2. *fig.* 2. *A. B. C.*
Cannelletto o Sifoncino. *Ginann. Op. Poſt. tab.* 1. *fig.* 2. 3.
Dentale ſ. Entale. *Argenv. Conch. tab.* 3. *fig. K. &c.*
Tubulus marinus regulariter intortus, Dentalis, nonnullis ſtriis circularibus leviter diſtinctus, roſeo colore ſplendens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. F.*
Bonann. Recr. Claſſ. I. fig. 5: *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 41. *fig.* 5.
Dentalium minus conicum album, tubo leviter arcuato. *Brown. Jam. pag.* 396. *n.* 1.

Habitat ad littora Barbariae & in Oceano Americano. *Longitudo* uncialis, omnino convenit cum ſpeciminibus, quae Plancus in littore Ariminenſi invenit, armato oculo conſpectis. Eſt enim teſta ſubconica, verſus unam extremitatem admodum anguſtata, extus laevis, & nullis ſtriis inſignita, ſplendida, fuſco maculata.

SERPULA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 333.

1644. SERPULA teſta tereti flexuoſa, apice ſpirali acuto. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 801.

Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, rufeſcens, ſtriatus ſive cancellatus. Os habet rotundum, & quo magis ab eo tubus recedit, anguſtior evadit, donec in turbinem acutiſſimum deſinat. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. Q.*
Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, leviter ſtriatus, & in turbinem obtuſiorem deſinens, ſubalbidus. *Gualt. ibid. tab.* 10. *V.*
Tubuli vermiculares. *Bonann. Recr. Claſſ. I. pag.* 92. *n.* 20. *D. append. n.* 43.
Tubuli vermium albidi ex rubro fuſci. *Sloan. Jam. Vol. II. pag.* 234. *n.* 2.
Vermiculus longus eleganter clavicula tortili decurrens. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 548. *n.* 1.
Vermiculus in elegantem claviculam tortilem deſinens. *Argenv. Conch. pag.* 350. *tab.* 29. *fig. I.*
Tubulus. *Swammerd. Bibl. Nat. pag.* 135. *tab.* 7. *fig.* 1. 5. 6.
Solen Anguinus laevis. *Klein Tub. Mar. p.* 3.
Phallus teſtaceus marinus e vermium genere. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 548. *fig.* 3.
Vermetus. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *tab.* 11. *fig.* 1.
Hoornſlangetje. *Rumph. Theſ. Amboin. pag.* 126. *tab.* 41. *n.* 2.
Siphonium conicum in ſpiram tortum, ſpira libera. *Brown. Jam. pag.* 396. *n.* 5.

Raro haec teſta aliis adhaeret, niſi ſui generis teſtis, formansque tam ingentes maſſas, quemadmodum D. ADANSON expertus fuit, qui & plenariam animalis teſtam inhabitantis deſcriptionem loco citato ſiſtit. Formam plerumque turbinis habet, videtur naturae greſſum ſiſtere inter tubulos cochleasque turbinatas.

1644*a*. SERPULA teſta irregulariter contorta, ſtriata, intus concamerata.

Concamerata. Lumbricalis.

Tubulus marinus, vermicularis, concameratus, ſtriatus, tuberoſus, craſſus, albidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. LL.*

1645. SERPULA teſta regulari ovali libera glabra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 791.

Seminulum

Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, minimus, compreſſus, volutarum commiſſuris Porcellanae rimam referens, albidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. S.*
Conchula minima arcte in ſe contorta Concham Veneream referens littoris Arimineſis & Liburnenſis. *Planius Conch. Min. Not. pag.* 121. *tab.* 2. *fig. A. B. C.*

Habitat . . . .

1646. SERPULA teſta tereti irregulariter contorta, longitudinaliter ſtriata.

(Dofan) Glomerosa

Siphonium minus longitudinaliter ſtriatum & varie contortum. *Brown Jam. pag.* 396. *n.* 5.
Tubuli marini irregulariter intorti, vermiculares, in congeriem ſimul uniti. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. T.*
Doſan. *Adanſ. Seneg. vol.* 1. *tab.* 11. *fig.* 3.

Habitat in America.

1647. SERPULA teſta teretiuſcula ſubſpirali, fiſſura longitudinali ſubarticulata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 804? *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 433?

anguina

Tubulus marinus vermicularis, concameratus, diverſimode ſtriatus, notulis nigris punctatus, lucidus, ex fuſco rufeſcens. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. Z?*
Vermiculus fiſſura quadam ſecundum volutas inſignitus. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 548 *fig.* 2.

Habitat in Oceano Africano ad Guineam. *Teſta* haecce ubique eſt ejuſdem craſſitiei, diverſe & irregulariter torta, a latere interiore ſciſſura anguſta longitudinaliter ab una teſtae extremitate usque ad alteram tendente inſtructa: extus transverſim rugoſa, rubicunda.

1648. **Serpula** teſta regulari ſpirali orbiculata, anfractibus ſupra introrſum ſubcanaliculatis, ſenſimque minoribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 794: *Fn. Suec. II.* §. 2204. *Spirorbis*

Tubulus marinus irregulariter intortus, vermicularis, minimus, rugoſus, Ammoniae inſtar convolutus, plantis marinis adhaerens, candidus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *O.*
Dentalium teſta ſpirali plana adhaerente. *Linn. Itin. Weſtrog. pag.* 170.
Vermiculus complanatus minimus Algae foliis in littore Veneto adhaerens. *Planc. Conch. Min. Not. pag.* 18. *n. III.*
Cannelletto vermicolare: *Ginann. Op. Poſt. tom. II. pag.* 2. *n. d. tab.* 1. *fig.* 8.
Slekken – Huisje. *v. Phelſum Gewelv - Slekken, pag.* 78 & 88. *n. I. tab.* 2. *fig. I —— III: Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 792. *planorbis.*
Vermiculus Algae. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 6. *gen.* 233. *n.* 7.
Vermiculus exiguus, albus, nautiloïdes, Algae fere adhaerens. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 553. *fig.* 5. *A.*

Algis lapidibus aliisque quibuscumque corporibus adhaeret: forma huic eſt ſubrotunda, Cornui Ammonis quodammodo ſimilis: ſpira ad orificium eſt ſatis ampla, convexa; initium ſpirae primae in medio anfractuum eſt ſitum: extus eſt laevis & albidus, frequens in Mari Septentrionali Meridionalique.

1649. **Serpula** teſta tereti decuſſato-rugoſa glomerata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 800: *Fn. Suec. II.* §. 2207: *Muſ. Ludov. Ulr. n.* 430. *Glomerata*

Tubuli marini irregulariter intorti, vermiculares, in congeriem ſimul uniti. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. I.*
Vermiſſeaux tortillés & enlaſſés de différentes maniéres. *Argenv. Conch. tab.* 29. *fig. B.*
Siphonium rugoſum varie contortum. *Brown Jam. pag.* 396. *n.* 4.
Tubuli vermiculares. *Bonann. Recr. Claſſ. I. fig. B.*
Hoornſlang – Zeepyp. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 41. *fig.* 1.
Nidus e concretis vermium marinorum vulgarium tubulis conſtans. *Seb. Theſ. vol.* 3. *p.* 202. *n.* 5. *tab.* 110. *fig.* 5.

In varios gyros atque irregulares convolutiones haec ſpecies ſeſe contorquet, & aliis corporibus imo invicem adeo haec accreſcit, ut ingentes maſſae hujus reperiantur in Mari Indico atque Atlantico.

1650. **Serpula** teſta rotundata glabra flexuoſa ſolitaria. *avena*

Maſier. *Adanſon Seneg. vol.* 1. *tab.* 11. *fig.* 5?
Cannelletto vermicolare. *Ginann. Op. Poſth. pag.* 2. *n. g. tab.* 2. *fig.* 11?

Habitat in Mari Africano. Omnium maxima & validiſſima ſpecies.

1651. **Serpula** teſta tereti ſub-flexuoſa conglomerata, rugoſa: orificio dilatato. *Fortilis*

Vermiſſeaux. *Argenv. Conch. tab.* 29. *fig. C. D. E.*
Tubuli vermiculares in longum non recte producti. *Bonann. Recr. Claſſ. I. pag.* 93. *n.* 20. *n. F.* & *fig. F.*

Habitat in Mari Mediterraneo atque Gallico. *Color* cinereus.

1652. **Serpula** teſtis capillaribus faſciculatis ramoſo-glomeratis cancellatisque. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 797. *Filograna*

Serpula corallifica. *Pallas. Zooph. pag.* 239.
Tubularia filograna. *Planc. Conch. Min. Not. pag.* 46. *n. IIII. tab.* 19. *fig. A.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1653. **Serpula** teſta filiformi ſcabra tereti flexuoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 796. *Intricata*

Pila Corallina, Tubuloſa, ſ. Tubulorum minutorum congeries, valde ſubtilium. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 189. *n.* 8. *tab.* 100. *fig.* 8.

Habitat gregatilis in Mari Mediterraneo ſuper Corallia, Conchas, aliaque Maris rejectamenta.

Serpula sed Tubariae adjunctus Ed.

1654. SERPULA teſta tereti recta, extremitate radiata, diſco poris cylindricis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 333. *n.* 806: *Muſ. Ludov. Ulr.* *n.* 434.

aspergillum arrosoir clepsydra. Penis

Tubulus marinus regulariter intortus, radiciformis, perſonatus capite convexo, criſtato, foraminibus minimis pervio, candidiſſimus & rariſſimus. *Gualt. Ind. Teſt. tab.* 10. *fig. M.*
Le Tuyau de Mer appellé le Pinceau de Mer. *Argenv. Conch. pag.* 245. *tab.* 7. *fig. G.*
Phallus teſtaceus marinus e vermium genere. *Liſt. Hiſt. Conch. tab.* 548. *fig.* 3.
Teſtaceum Anonimum. *Bonann. Obſervat. pag.* 324. *n.* 45. *fig.* 45. *Ejusd. Muſ. Kirch. Claſſ. I. p.* 438. *n.* 38. *fig.* 38.
Venus—Schagt. *Rumph. Theſ. Amboin. tab.* 41. *fig.* 7.
Neptunus—Schagt. *Valentyn Vervolg op Rumph. pag.* 89. *fig.* 87.
Solen Phalloïdes. *Klein Tub. Mar. gen.* 8. *p.* 96.
Tubulus Raphaniformis, baſi ſimplici & plana. *Langii Meth. Teſt. gen.* 8. *p.* 5.
Tubulus major, coronatus. *Muſ. Richter. pag.* 295.
Tuyau de Mer, nommé l'Arroſoir ou le Pinceau de Mer. *Davila Cat. Syſt. pag.* 97. *n.* 5.
Tubulus Raphaniformis. *Leſſer. pag.* 141. §. 40. *I.*
Monachus Marinus. Prépuce, Brandon d'Amour. *Gerſaint Cat. Syſt. de la Moſſon, pag.* 191. *n.* 735.
Arroſoir. *M. Muſ. Leerſ. pag.* 3. *n.* 1. & *Tab. fig. a.*
Exemplum hujus effigiei optimæ extat in Celeb. *Houttuinii Nat. Hiſt. tab.* 125. *fig.* 3.

Habitat in Mari Indico.

SABELLA. Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 335.

1655. SABELLA teſta ſolitaria libera ſimplici curvata flexili, ſubmembranoſa, fragmentis teſtaceorum obtecta. (*Flexilis.*)

Nereis Conchilega. *Pallas Miſcell. p.* 131. §. 2. *tab.* 9. *fig.* 14—22.

Habitat magna in copia ad littora Belgii.

1656. SABELLA teſta ſolitaria libera ſimplici recta rigida, fragmentis teſtaceorum obducta. (*Indica.*) Fragmentaria

Habitat in Mari Indico. Longitudo trium quatuorve pollicum; craſſities pennae anſerinae.

1657. SABELLA teſta ſolitaria libera ſimplici recta fragili, e granis arenaceis conflata. (*Belgica.*) diaphana

Solen fragilior extus aeque ac intus laevis ac diaphanus. *Klein Tub. Mar. pag.* 7. *ſp.* 2. *tab.* 1. *fig.* 5.
Nereis cylindrica. *Pallas Miſcell. pag.* 117. §. *I. tab.* 9. *fig.* 3.

Habitat in Oceano Europaeo, ad littora Belgii frequens. Ad promontorium Bonae Spei reperitur hujus major varietas.

1658. SABELLA teſta cylindrica flexuoſa aggregata e fragmentis teſtaceorum conſtante. (*Aggregata.*) aggregata

Habitat in Mari Britannico. *Teſtæ* teretes penna anſerina parum craſſiores flexuoſae, craſſae, invicem ſubparallele agglutinatae, ac lapides informes conſtituunt omnino conſtantes ex fragmentis teſtaceorum.

ZOOPHYTA.

ZOOPHYTA.

* * * * * *

ESCHARA.

Animal vegetans, adnatum:
Stirps membranacea ſublapideſcens, ex ſeriebus multifidis divergentibus cellularum coalita, margine gemmis creſcens.
Cellulae ringentes, exſerentes
Polypum fundo adnatum, cirrhis coronatum, Hydrae ſimilem.

1659. ESCHARA cruſtacea arenoſo-lutoſa, poris ſimpliciſſimis ſubquincuncialibus. (*Lutoſa*). *Pallas Zooph. pag.* 37. *n.* 5: *Ed. Belgic. pag.* 46. *tab.* 2. *f.* 1. *Zandagtig Hoornwier.*

Eſchara millepora arenoſa Anglica. *Ellis Corall. tab.* 25. *fig. e*: *Raj. Synopſ. pl. pag.* 31.

Habitat in ſcopulis rupibusque Maris Mediterranei.

1660. ESCHARA cruſtaceo-ſubfrondeſcens polymorpha lapidoſa, cellulis ſeriatis oblongis membrana clauſis, ſeptis integerrimis. (*Cruſtulenta*). *Pallas Zooph. pag.* 39. *n.* 8: *Ed. Belg. p.* 48. *Korſtagtig Hoornwier.*

Eſchara lapideſcens conglomerata, foliolis tenuibus criſpis coadunatis ſimplicibus. *Baſter. Op. Subſec. tom.* 1. *lib.* 2. *pag.* 83. *tab.* 7. *fig.* 4. 5.
Corallodendron pertenue, & torrefacto corio ſimile. *Seb. Theſ. vol.* 3. *pag.* 189. *n.* 12. *tab.* 100. *fig.* 12: *Houttuyn Nat. Hiſt. tom.* 1. *part.* 17. *pag.* 195. Loof-Koraal.
„ Recte redarguit HOUTTUINIUS, denominationem *Sebae*, nullam enim dendri ſive arbuſculi „ figuram monſtrat, minus recte tamen PALLASII denominationem *Cruſtulentae* reprehendit, cru- „ ſtularum enim inſtar laminae ſibi invicem impoſitae, duriusculae, fragiles, & cum BOD- „ DARTIUS, in ſua Elenchi verſione, Belgicum nomen *Hoornwier*, Eſchararum generi impoſue- „ rat, non aliter *Cruſtulentam* Eſcharam, quam per *korſtagtig Hoornwier* vertere debuit, po- „ tuitve. " N. Ed.

Habitat ad palos arundinesque mox ad ſuperficiem aquarum in foſſis Zirkzaeenſibus, quorum aquae aeſtivo tempore ſubſalinae, hiemali vero dulciores exiſtunt. Concreſcit in Maſſas informes.

1661. ESCHARA varietas praecedentis lapidoſior & laminis craſſioribus, magisque faſcialis. V. *Pallas l. c. pag.* 40. *in Not.*

E Littore Mauritaniae.

1662. ESCHARA lapidoſa cruſtaceo-ramoſa, ramis compreſſis divaricatis, confluenti areolatis; cellulis ſeriatis, membrana clauſis, integerrimis. (*Areolata*). *Pallas Zooph. pag.* 41. *n.* 8. *β*: *Ed. Belg. p.* 50. *Geperkt Hoornwier.*

Millepora ramoſiſſima dichotoma, poris per ſeries digeſtis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 300. *n.* 12: *Ed.* 12. *gen.* 338. *n.* 46?

Habitat in Mari Mediterraneo.

1663. ESCHARA lapidea lamelloſo-frondoſa, lamellis conglomeratis, utrinque poris quincuncialibus. (*Faſcialis*). *Pallas Zooph. pag.* 42. *n.* 9. *Ed. Belg. p.* 52. *Lint-Koraal.*

Millepora membranacea ramoſa flexuoſa utrinque poroſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 338. *n.* 47.
„ Recte a Celeb. *Gronovio* icon *Marſighi tab.* 30. *fol.* 160. *n.* 1. 2. 3. a *Linnaeo* & *Houttuynio* huc „ relata omiſſa eſt, ea enim ad Eſcharam ſecuriformem *Pallaſii* referenda. " N. Ed.

Eſchara foliacea millepora lapidea, extremitatibus hinc inde irregulariter coaleſcentibus, utraque ſuperficie ex cellulis ovatis conſtans. *Ellis Corall. tab.* 30. *fig.* a. A. b.
Millepora membranacea rigida celluloſa connata labyrinthiformis. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 480. *n.* 3.
Eſchara retiformis. *Raj. Angl.* 3. *pag.* 31.
Reticulum marinum. *Joh. Baub. Hiſt. Plant. III. pag.* 809.

Habitat in Mari Atlantico, Mediterraneo & Indico.

1664. Eschara cruſtaceo frondeſcens ſpongioſa, cellulis obconicis novem dentatis piliferisque. (*Piloſa*). *Pallas Zooph. pag.* 50. *n.* 15: *Ed. Belg. p.* 61. *Zee-Mos.*

Eſchara millepora foliacea & ſpongioſa cellulis coni inverſi forma, oribus ſetaceis. *Ellis Corall. tab.* 31. *fig. a. A.*
Fluſtra bipinnata piloſa. *Linn. Fn. Suec. II.* §. 2203.
Eſchara millepora cruſtacea plana adnata punctis quincuncialibus. *Loefl. Act. Holm.* 1752. *tab.* 3. *fig.* 1--4.
Fluſtra foliacea varie ramoſa: poris infimo dente ſetaceo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 344. *n.* 3.
Corallina. *Mémoir. de l'Acad.* 1712. *tab.* 5. *fig.* 10.
Hairig Korſtgewas. *Houttuyn. tom.* 1. *part* 17. *pag.* 478.

Habitat frequens in Mari Belgium alluente.

1665. Eschara cruſtaceo frondeſcens ſpongioſa, fronde cuneiformi multifida retuſa, cellulis ringentibus arcuatis utrinque ſpinula auritis. (*Foliacea*). *Pallas Zooph. pag.* 52. *n.* 16: *Ed. Belg. p.* 63. *Breed geblaadert Hoornwier.*

Fluſtra foliacea ramoſa, laciniis cuneiformibus rotundatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 344. *n.* 1: *Fn. Suec. II.* §. 2231.
Eſchara foliacea millepora ſpongioſa, cellulis arcuatis alternis utrinque inſtructa. *Ellis Corall. tab.* 29. *fig. a. A.*
Millepora membranacea flexilis ramoſiſſima, ramis diſtinctis planis obtuſis, ſuperne dilatatis. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 480. *n.* 1.
Millepora membranacea plana, punctis contiguis quincuncialibus. *Fougt. Corall. Balt.* §. 20: *fig.* 19: *Allion. Stirp. Nicaeenſ. pag.* 241. *n.* 3.
Fucus telam lineam ſericamve textura ſua aemulans. *Raj. Synopſ. pl. pag.* 42. *n.* 9: *Tournef. Inſt. pag.* 568. *tab.* 334: *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 6. *pag.* 76. *gen.* 240. *n.* 6.
Fucus marinus ſcrupoſus albus telam ſericam textura ſua aemulans. *Moriz. Hiſt. Plant. pag.* 646. §. 16. *tab.* 8. *n.* 16.
Spongia marina fruteſcens. *Boccon. Muſ. di Fiſic. pag.* 289. *tab. ad pag.* 116.
Paper Moſs. *Edwards Glean. pag.* 205. *tab.* 307. *fig.* 2?

Habitat in Mari Septemtrionali.

1666. Eschara cruſtaceo frondeſcens, fronde cuneiformi multifida unilamellata, cellulis oblongo-rhombaeis, ſummitate ringentibus. (*Papyrea*). *Pallas Zooph. pag.* 36. *n.* 18: *Ed. Belg. p.* 68. *Papier Hoornwier. tab.* 2. *fig.* 7.

„ Porus cervinus Imperati perperam! *Marſigli Hiſt. Phyſ. de la Mer, pag.* 64. *tab.* 6. „ *fig.* 25. 26. Hanc ad priorem refert *Cl. Pallaſius*, an jure? id non videtur. Acrius quam par „ eſt *Houttuynius Pallaſium* carpit ob cellulis altera pagina obſoletis, *Pallaſius* enim ad ſolam at- „ tendit figuram." N. E.
Fluſtra plano-foliacea ramoſa adnata hinc cellulis rhombaeis, *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 344. *n.* 4.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1667. Eschara fronde radicata dichotoma margine prolifera, laciniis cuneiformibus bipartitis truncatis, cellulis longiſſimis, ringentibus. (*Securifrons*). *Pallas p.* 36. *n.* 19: *Ed. Belg. p.* 69. *Smal gebladert Hoornwier.*

Fucus marinus ſcrupoſus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis. *Moriz. Hiſt. Plant. pag.* 646. §. 17. *tab.* 8. *n.* 17: *Raj. Angl. pag.* 43.

Eſchara

Eſchara foliacea millepora terra anguſtior, foliolis quaſi abſciſſis, & cellulis oblongis alternis utrinque inſtructa. *Ellis Corall. pag.* 69. *n.* 1. *tab.* 28. *fig. a. A.*
Fluſtra foliacea ſubdichotoma laciniis linearibus truncatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 344. *n.* 2.

Habitat in Mari Anglicano & Medierraneo.

CELLULARIA.

Animal vegetans, plantae habitu:
Stirps nuda, e cellulis ſeriatis compoſita, ramoſa, ſaepe articulata, plerumque lapideſcens; tubulis radicata.
Floſculi vivi e poro ſingulae celulae.
Ovaria incerta.

1668. **Cellularia** geniculata dichotoma, articulis oblongo-cylindricis, cellulis undique rhombaes. (*Salicornia*). *Pallas Zooph. pag.* 61. *n.* 21: *Ed. Belg. p.* 76. *Zenegroen Korallyn.*

Corallina fiſtuloſa, fragilis, craſſior. *Bauh. Hiſt. Plant. III. pag.* 811: *Raj. Hiſt. pag.* 65.
Muſcus Coralloïdes polygenoïdes ſalicorniae folio major. *Barrel. Plant. icon.* 1275. *n.* 7.
Corallina fiſtuloſa fragilis; internodiis praelongis, laevibus, albis, farciminum modo concatenatis. *Pluknet Phytogr. tab.* 26. *fig.* 2.
Corallina articulata, dichotoma, internodiis ſubcylindricis, cellulis rhomboideis omnino tectis, & tubulis membranaceis exiguis colligatis. *Ellis Corall. tab.* 23. *fig. a. A.*
Eſchara ramea dichotoma fiſtuloſa articulata teres. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 306. *n.* 2.
Sertularia ramis teretibus articulo cylindraceis lapideis aequalibus. *Sidren. Mat. Med.* §. 67. *Linn. Fl. Lappon.* §. 536.
Fluſtra ramea dichotoma fiſtuloſa articulata teres. *Linn. Fn. Suec. II.* §. 2232.
Tubularia culmis dichotomis articulatis, impreſſionibus rhombeis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 345. *n.* 3.
Petiv. Pl. Ital. tab. 2. *fig.* 9. *Turnef. Inſt. Pl. p.* 570.

Habitat in Mari Europaeo, Mediteraneoque.

1669. **Cellularia** dichotoma filiformis, articulis linearibus quadrilateris, cellulis oblongis. (*Filiformis*). *Pallas Zooph. pag.* 63. *n.* 21. *β*: *Ed. Belg. p.* 78. *Draadagtig Celdraagend Corallyn.*

Corallina fiſtuloſa fragilis internodiis praelongis laevibus albis farciminum modo catenatis. *Ginanni Oper. Poſth. tom.* 1. *pag.* 13. *tab.* 6. 19?

Habitat in Mari Indico & Mediterraneo?

1670. **Cellularia** ramoſiſſima articulata griſea, cellulis bijugis oblique truncatis. (*Loriculata*). *Pallas Zooph. pag.* 64. *n.* 22: *Ed. Belg. p.* 79. *Gebarnaſt Celdragend Corallyn.*

Sertularia denticulis oppoſitis truncatis, obſoletis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 36.
Sertularia denticulis oppoſitis oblique truncatis obſoletis, ramis dichotomis erectis. *Linn. ibid. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 31: *Fn. Suec. II.* §. 2253.
Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis, brevioribus. *Plukn. Mant. pag.* 56.
Muſcus coralloïdes mollis elatior, ramoſiſſimus. *Raj. Synopſ. App. pag.* 330.
Corallina cellifera, mollis, ramoſiſſima, geniculis ad loricae formam accedentibus. *Ellis Corall. pag.* 40. *n.* 7. *tab.* 21. *fig. b. B.*

Habitat in Mari Europaeo.

TUBULARIA.

Animal vegetans, radicatum:
Stirps tubuloſa, cornea, ſimpliciſſima vel ramoſa, imo affixa, apice exſerens.
Animal capite tentaculis criſtato; ovula generans.

1671. Tubularia tubulis aggregatis ſimplicibus laeviuſculis, infra inplexis, ſubproliferis. (*Calamaris*). *Pallas Zooph. pag.* 81. *n.* 38: *Ed. Belg. p.* 99. *Schryfpen.*

Tubularia cylindris ſimpliciſſimis geniculatis. *Linn Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 305. *n.* 1.
Corallina tubularia calamos avenaceos referens. *Elis Corall. cap.* 3. *n.* 2. *tab.* 16. *fig. C.*
Tubularia culmis ſimpliciſſimis, geniculis contortis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 345. *n.* 1.
Adianthum aureum marinum. *Lhwyd Philoſ. Transact. vol.* 28. *pag.* 275. *tab.* 6. *fig.* 7.
Fucus vermiculatus ſeu Polytubuli arterioſi. *Boccon. Muſ Ital. pag.* 258. *tab.* 6. *fig.* 5.
Adianthi minimi facie planta marina. *Raj. Synopſ. pag.* 31.
Juſſieu Mém. de l'Acad. des Scienc. 1742. *tab.* 10. *fig.* 2.

Habitat in omni Mari Europaeo.

1672. Tubularia tubulis aggregatis ſimplicibus radicatis, apice proliferis penicillatisque. (*Penicillus*). *Pallas Zooph. p.* 87. *n.* 44: *Ed. Belg. p.* 107. *Pinceeltje.*

Sabella teſta membranacea erecta radicata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 335. *n.* 814?
Corallina tubularia melitenſis. *Ellis Corall. pag.* 92. *tab* 34.

Habitat in Mari Americano.

SERTULARIA.

Animal vegetans, plantae habitu:
Stirps tubuloſa, cornea, calyculis obſita, emittentibus
Medullae animalis continuos, *floſculos* polypiformes.
Ovaria, veſiculae ſingulares, polypos majores germiniferos continentes.

1673. Sertularia ſcrupoſo-ramoſo-pinnata, ramulis alternis, calyculis tubuliformibus, ovariis ſparſis oblongis. (*Halecina*). *Pallas Zooph. pag.* 113. *n.* 64: *Ed. Belg. p.* 142. *Haringgraats Corallyn.*

Sertularia denticulis alternis; calycibus ovalibus, ore obliquo, caulibus coadunatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 10.
Corallina erecta tubuloſa pennata halecis ſpinae facie. *Ellis Corall. pag.* 17. *n.* 15. *tab.* 10. *fig. a. A.*
Corallina ſcrupoſa pennata, caulibus craſſiuſculis rigidis. *Plucknet. Almag. p.* 119.
Fruticulus marinus cauliculis craſſiuſculis teretibus rigidis, pennatis. *Raj. Syn. Plant. II.* 2. *III. pag.* 36. *n.* 15: *Edw. Av. tab.* 286.
Sertularia denticulis alternis obſoletis, calycibus biarticulatis, ovariis ovalibus, caulibus coadunatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 8: *Fn. Suec. II. n.* 2242.

Habitat in Mari Europaeo frequens.

1674. Sertularia ſubſimplex geniculata mollis, calyculis alternis ſubturbinatis, ovariis axillaribus ovato-truncatis. (*Geniculata*). *Pallas Zooph. pag.* 117. *n.* 68: *Ed. Belg. p.* 147. *Geknopte Draad Corallyn.*

Corallina minor repens, caule nodoſo articulato & veſiculis alternis inſtructo. *Ellis Corall. pag.* 22. *n.* 19. *tab.* 12. *fig. b. B.*
Sertularia denticulis alternis contortis, ovariis obovatis ſubroſtratis, ſtirpe geniculata flexuoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 21.
Madrepora plantaeformis mollis, caule flexuoſo, ramulis alternis turbinatis. *Loefl. Act. Holm.* 1752. *pag.* 121. *tab.* 31. *fig.* 5—10. *Ed. Germ.*

Habitat in Mari Europaeo, repens ſuper fucos.

1675. **Sertularia** longa alterna ramoſa, ramis ſubdiviſis, calyculis terminalibus campanulatis, ovariis axillaribus. (*Longiſſima*). *Pallas Zooph. pag.* 119. *n.* 69. *Ed. Belg. p.* 149. *Zeedraat.*

Sertularia denticulis obſoletis, calycibus ovatis axillaribus, pedunculis intortis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 24.
Corallina procumbens caule corneo longo filiformi articulato, veſiculis ramorum axillis, pedunculis contortis, inſidentibus. *Ellis Corall. pag.* 21. *n.* 18. *tab.* 12. *fig. A. tab.* 38. *fig.* 3.
Sertularia denticulis obſoletis, ovariis obovatis axillaribus, pedunculis intortis, ſtirpe dichotoma geniculata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 22.

Habitat in Mari Europaeo.

1676. **Sertularia** ſparſe ramoſa, calyculis oppoſitis ſubdenticulatis, ovariis ovato bispinoſis, ore tubuloſo. (*Tamarisca*). *Pallas Zooph. pag.* 129. *n.* 77. *Ed. Belg. p.* 160. *Zee-Tamariſſe.*

Sertularia denticulis ſuboppoſitis truncato ſubtridenticulatis, ovariis obovatis bidentatis, ramis alternis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 4: *Fn. Suec. II.* §. 2240.
Ginann. Op. Poſth. tom. 1. *pag.* 17. *tab.* 12. *fig.* 28?
Corallina veſiculata, ſparſim & alternatim ramoſa, denticulis oppoſitis cylindricis, oribus crenatis patulis. *Ellis Corall. pag.* 4. *n.* 1. *tab.* 1. *fig. a. A.*

Habitat cum antecedente.

1677. **Sertularia** ſubſimplex articulata, calyculis oppoſitis recurvulis ſubmucronatis, ovariis ovatis, ore marginato. (*Pumila*). *Pallas Zooph. p.* 130. *n.* 79. *Ed. Belg. p.* 162. *Zee-Eike.*

Corallina pumila repens minus ramoſa, denticulis bijugis. *Raj. Syn. pl. III. pag.* 37. *n.* 19: *Ellis Corall. pag.* 9. *n.* 8. *tab.* 5. *fig. a. A.*
Muscus coralloïdes pumilus, denticulis bijugis. Doody. *Raj. Syn. pl. II. App. n.* 333.
Sertularia denticulis oppoſitis mucronatis recurvatis ovariis obovatis, ramis vagis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 2: *Fn. Suec. II.* §. 2239.
Philoſoph. Tranſact. vol. 48. *tab.* 23. *fig.* 6. *FF*: *Seba Theſ. vol.* 3. *tab.* 100. *fig.* 1.

Habitat paraſitica in fucis Maris Europaei.

1678. **Sertularia** dichotoma, calyculis oppoſitis bidentatis erectiusculis, ovariis ovatis, operculatisque. (*Usneoides*). *Pallas Zooph. pag.* 132. *n.* 80. *Ed. Belg. p.* 164. *Zee-Hair.*

Sertularia denticulis oppoſitis mucronatis erectiusculis, ovariis obovatis operculatis, ramis alternis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 3.
Corallina muscoſa denticulata procumbens, caule tenuiſſimo, denticulis ex adverſo ſitis. *Pluknet. Almag. pag.* 119. *tab.* 47. *fig.* 11: *Tournef. Inſt. pag.* 570: *Seba Theſ. vol.* 3. *tab.* 102. *n.* 3: *Ellis Corall. tab.* 3. *fig. b. B.*
Corallina geniculata mollis, internodiis rotundis brevibus noſtras. *Pluknet. Mant.* 56.
Muscus marinus vulgatiſſimus. *Boerh. Hort. Lugd. tom.* 2. *pag.* 1368.
Muscus marinus lendiginoſus minimus arenacei coloris. *Hort. Oxon. III. pag.* 650. *ſect.* 15. *tab.* 9. *fig.* 2.

Habitat in Mari Europaeo, Mediterraneo & Americano.

1679. **Sertularia** pinnata, pinnis alternis, calyculis ſuboppoſitis, ovato-tubuloſis, ovariis oblongis. (*Abietina*). *Pallas Zooph. pag.* 133. *n.* 81: *Ed. Belg. p.* 166. *Zee-Denne.*

Sertularia denticulis ſuboppoſitis tubuloſis ovalibus: ramis alternis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 5: *Fn. Suec. II.* §. 2241.
Sertularia ramoſiſſima, articulis membranaceis ovatis, alternatim ex ſinu alterius exeuntibus. *Roy. Pr. Leid. pag.* 524. *n.* 7.
Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inſt. pag.* 571: *Ellis Corall. pag.* 4. *n.* 2. *tab.* 1. *fig. b. B.*

Abies marina Belgica. *Cluſ. Hiſt. Plant. pag.* 35.
Muſcus quae abies marina Belgica. *Boerh. Hort. Lugd. pag.* 10.
Muſcus marinus filicis folio. *Moriz. Hiſt. Plant. pag.* 650. §. 1. *tab.* 9. *fig.* 1.
Baſter Opuſc. ſubſec. tom. 1. *tab.* 7. *fig.* 2. 3.
Sertularia denticulis ſuboppoſitis tubuloſis, ovariis ovalibus, ramis alterno-pinnatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 5.

Habitat in Mari Europaeo.

1680. SERTULARIA pinnata nigricans, calyculis ſuboppoſitis minutis, ovariis magnis ſecundis, ovato-quadrangulis. (*Nigra*). *Pallas Zooph. pag.* 135. *n.* 82: *Ed. Belg. p.* 168. *Zwart Blaas-Corallyn.*

„ Haec quamvis in Muſeis aliquando obvia, a nemine praeter PALLASIUM deſcripta, potius livida, quam nigricans." N. Ed.

Habitat in Mari Indico & Americano.

1681. SERTULARIA ramoſa pinnataque, calyculis diſtichis adpreſſis, ovariis ſecundis ovato-campanulatis, minoribus. (*Lichenaſtrum*). *Pallas Zooph. pag.* 138. *n.* 85: *Ed. Belg. p.* 172. *Zee-Lever-Kruid.*

Sertularia denticulis obtuſis bifariam imbricatis, ovariis obovatis ſecundis parallelis, ſtirpe pinnata, ramis dichotomis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen* 347. *n.* 27.
Corallina erecta pennata denticulis alternis cauli adpreſſis, lonchitis 1. polypodii facie? *Ellis Corall. tab.* 6. *fig.* 10.

Habitat ad Kamchatka.

1682. SERTULARIA caule ſimplici paniculato, ramis creberrimis dichotomis acutis, calyculis diſtichis adpreſſis, ovariis ovatis. (*Thuja*). *Pallas Zooph. pag.* 140. *n* 88. *Ed. Belg. p.* 175. *Kannewaſſchers-Corallyn.*

Sertularia denticulis alternis tubuloſis adpreſſis, calycibus obovatis, ore cylindrico, caule dichotomo diſticho. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10 *gen.* 308. *n.* 11.
Corallina veſiculata, caule angulato rigido, ramis denſe ſtipatis & bifurcatis, terminalibus denticulis cauli appreſſis. *Ellis Corall. pag.* 10. *n.* 9. *tab.* 5. *fig. b. B.*
Seba Theſ. vol. 3. *tab.* 100. *fig.* 18. 19. *tab* 106. *fig.* 2. a.
Fucus equiſeti facie oſtreae teſtae adnaſcens. *Raj. Angl. III. pag.* 50. *n.* 47: *Sibbald. Scot. illuſtr. II. pag.* 55. *tab.* 1. *fig.* 1.
Sertularia denticulis diſtichis appreſſis, ovariis obovatis marginatis, ſtirpe dichotoma diſticha. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 9.

Habitat in Mari Europaeo.

1683. SERTULARIA caule paniculato, ramulis dichotomis ſparſis; calyculis ſuboppoſitis mucronatis, ovariis biſpinoſis. (*Cupreſſina*). *Pallas Zooph. pag.* 141. *n.* 89: *Ed. Belg. p.* 176. *Eekhoornſtaarts-Corallyn.*

Sertularia denticulis ſuboppoſitis ſubacutis, calycibus obovatis bidentatis, ramis ſparſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen* 308. *n.* 6.
Corallina cupreſſi forma, denticulis obtuſis paululum alternis, ramis in exigua & rariora capillamenta ſparſis, veſiculis bidentibus *Ellis Corall. pag.* 7. *n.* 5. *tab.* 3 *fig. a. A.*
Muſcus marinus minor denticulis alternis. *Moriz. Hiſt. Plant. III. ſect.* 15. *pag.* 650. *tab.* 9. *fig.* 4.
Sertularia denticulis ſuboppoſitis alternis ſubacutis, ovariis obovatis, ramis paniculatis longiſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 6.
β. Sertularia denticulis ſuboppoſitis mucronatis; calycibus ovalibus, ramis alternis paniculatis. *Linn. ibid. n.* 6. β: *Ed.* 10. *gen* 308. *n.* 7.
Corallina muſcoſa alterna vice denticulata, ramulis in creberrima capillamenta ſparſis. *Ellis Corall. pag.* 6. *n.* 4. *tab.* 2. *fig. c. C.*
Muſcus marinus argenteus coralloïdis ramoſus erectus. *Boccon. Muſ. di fiſ. pag.* 259. *tab.* 9. *fig.* 1. 2.
„ Quam varietatis inſtar adnotaverunt ELLISIUS & LINNAEUS, eandem eſſe demonſtravit PALLAS." N. Ed.

Habitat in Mari Europaeo & Americano.

1684. **Sertularia** flexuoſa, alternatim ramoſa, ramis pinnatis, calyculis ſecundis confertis tubuloſis, ovariis oblongis ſparſis. (*Falcata*). *Pallas Zooph. pag.* 144. *n.* 90: *Ed. Belg. p.* 180. *Sikkel-Corallyn.*

Sertularia denticulis ſecundis tubuloſis, calycibus ovatis, ramis pinnatis alternis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 15: *Fn. Suec. II.* §. 2244.
Corallina muſcoſa pennata ramulis & capillamentis foliatis. *Plucknet. Almag. pag.* 119. *tab.* 47. *fig.* 12: *Ellis Corall. pag.* 12. *n.* 11. *tab.* 7. *fig. a. A*: *tab.* 38. *fig.* 5. 6.
Muſcus pennatus marinus, ramulis & capillamentis falcatis. *Moriz. Hort. Oxon. III. pag.* 650. *ſect.* 15. *tab.* 9. *fig.* 2: *Raj. Syn. Plant. II. pag.* 9. *n.* 7: *III. pag.* 36. *n.* 16.
Muſcus marinus ſpiralis pennatus. *Merret. Pin.* 81. *Botan. p.* 2. *pag.* 26.
Sertularia denticulis ſecundis imbricatis truncatis, ovariis ovatis, ramis pinnatis alternis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 11: *ibid. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 29.

Habitat in Oceano Europaeo.

1685. **Sertularia** ſurculis ſubſimplicibus verticillatis, ſetulis ſecunde calyculatis, ovariisque axillaribus pedunculatis oblique truncatis. (*Antennina*). *Pallas Zooph. pag.* 146. *n.* 91: *Ed. Belg. p.* 182. *Kreeftſpriet-Corallyn.*

Sertularia denticulis verticillatis ſetaceis, calycibus ſubſeſſilibus verticulatis, ſurculis ſubſimplicibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 17: *Fn. Suec. II.* §. 2247.
Corallina aſtaci corniculorum aemula. *Ellis Corall. pag.* 15. *n.* 14. *tab.* 9. *fig. a. A*: *Ginann. Op. Poſth. tom.* 1. *pag.* 16. *tab. II. fig.* 25. Myriophyllum non ramoſum.
Boccone Muſ. p. 259. *tab.* 6. *fig.* 2: *Borell. Icon. Plant. tab.* 1292. *fig.* 3.
Sertularia denticulis verticillato-quaternis ſetaceis, ovariis oblique truncatis verticillatis, ſtirpibus ſimplicibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 14.

Habitat in Mari Europaeo & Mediterraneo.

1686. **Sertularia** ſimplex pinnata, pinnis alternis arrectis, calyculis remotiſſimis ſecundis, ovariis oblongis axillaribus. (*Setacea*). *Pallas Zooph. pag.* 148. *n.* 92: *Ed. Belg. p.* 185. *Zee-Borſtels.*

Sertularia denticulis ſecundis ſubcylindricis, calycibus oblongis cauli adpreſſis, ſurculis alternato-pinnatis lanceolatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 28.
Corallina ſetacea inſtar arundinis geniculata, capillamentis ſingulis unicuique geniculo alternatim depictis. *Ellis Corall. tab.* 38. *fig.* 4.
Sertularia denticulis obſoletis, ovariis oblongis, ſtirpe ſimplici pennata lanceolata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 24. *β*: *Ellis Corall. pag.* 19. *n.* 16. *tab.* 11. *fig. A.*
„ Viva haec ſertularia utrinque ramos incurvos pinnatos emittit, quibus inſident polypo-
„ rum calyces albae, quem colorem retinent ſpiritu vini conſervatae, ſiccatae vero olivaceae
„ evadunt." N. Ed.

Habitat in Mari Europaeo.

1687. **Sertularia** ſurculis pinnatis falcatis, calyculis ſecundis campanulatis, ovariis gibbis annulatim muricatis criſtatisque. (*Pluma*). *Pallas Zooph. pag.* 149. *n.* 93: *Ed. Belg. p.* 186. *Peuldragend Corallyn.*

Sertularia denticulis ſecundis imbricatis campanulatis, ovariis gibbis criſtatis, ſurculis pinnatis alternis lanceolatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 12: *Fn. Suec. II.* §. 2245.
Corallina pennata & ſiliquata, denticulis florem lilium convallium referentibus. *Ellis Corall. pag.* 13. *n.* 12. *tab.* 7. *fig. b. B.*
Pinnaria marina Imperati. *Boccon. Muſ. I. pag.* 257. *tab.* 6. *fig.* 6.
Corallina falciformis. *Seba Theſ. vol.* 3. *tab.* 101. *fig.* 1.

Habitat paraſitica ad fucos, praeſertim ad verſicolorem, qui ad Promontorium bonae ſpei vulgaris eſt: reperitur et in Oceano Europaeo.

1688. **Sertularia** ſimplex pennata, rhachi interrupta, pinnis ſecundis incurvis, calyculis campanulatis ſtipulatisque. (*Myriophyllum*). *Pallas Zooph. pag.* 153. *n.* 96: *Ed. Belg. p.* 191. *Phaiſantenſtaarts Corallyn.*

Sertularia denticulis ſecundis acutis, calycibus cylindricis ſeſſilibus, ramis pinnatis incurvatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 308. *n.* 14.

Corallina pennata & falcata, pennas caudae Phaſiani referens, caule gibboſo. *Ellis Corall. pag.* 14. *n.* 13. *tab.* 8. *fig. a A.*
Corallina fruticoſa pennata. *Petiv. Plant. Ital. tab.* 2. *fig.* 11.
Sertularia denticulis ſecundis acutis, ovariis ſecundis cylindricis imbricatis, ſurculis ſemipinnatis incurvatis. *Linn. Syſt. Nat Ed.* 12. *gen.* 347. *n.* 10: *Fn. Suec. II.* §. 2243.
Myriophyllum pelagicum. *Ginann. Op. Poſth. tom. I. pag.* 16. *tab.* 11. *n.* 24.
Muscus marinus, filicis folio. *Bauh. Pin.* 383.
„ Hancce ſpeciem fuſe deſcripſit ZANICHELLII ſub nomine Myriophylli pelagici. Ve-
„ net. 1714. Aniſocalyx. *Donati Corall. pag.* 23. " N. Ed.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1689. **SERTULARIA** ſurculis pinnato-ramoſis pinnulatis, pinnulis creberrimis, calyculis ſecundis campanulatis dentatis roſtratisque. (*Hypnoides*). *Pallas Zooph. pag.* 155. *n.* 97: *Ed. Belg. p.* 193. *Mosagtig Blaas-Corallyn.*

Habitat ad Ceylonam.

GORGONIA.

Animal vegetans.
Stirps cornea, ſtriata, attenuata, baſi explanata, obducta
Cortice (calcareo) molliori, celluloſo atque poroſo, effloreſcente
Polypis floſculiformibus.

§. I. *Reticulatae.*

1690. **GORGONIA** reticulata, ramulis creberrimis teretibus, cortice rubro verrucoſo. (*Reticulum*). *Pallas Zooph. pag.* 167. *n.* 102: *Ed Belg. Zee-Net. p.* 209.

Frutex lignoſus planus, inſtar ventilabri, ramulis inter ſe concretis, cruſta tartarea rubra undiquaque contectus. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag* 198. *n.* 6. *tab.* 107 *fig.* 6.
Flabellum multiplex. *Rumph. Herbar. Amboin. vol. VI. pag.* 205
Gorgonia reticulata, ramis interne compreſſis, cortice flavo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 16: *Seba Theſ. vol.* 3. *tab.* 105. *fig.* 16.
„ Omnia ſynonyma *Linnaei* ut et *Houttuynii* erronea, & ad ſequentem ſpeciem pertinere vi-
„ dentur, omnia itaque ad vorticellam *Linnaei* amandanda. " N. Ed.

Habitat in Mari Indico. Varietatem albam poſſideo connatam cum Gorgonia Juncea & Madrepora trochiformi.

1691. **GORGONIA** reticulata ramis creberrimis compreſſis; cortice flaveſcente laevi, poris ſimplicibus. (*Flabellum*). *Pallas Zooph. pag.* 169. *n.* 104: *Ed. Belg. p.* 211. *Meerminne-Waajer.*

Gorgonia reticulata, ramis interne compreſſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed* 10. *gen.* 303. *n.* 3.
Gorgonia reticulata, ramis interne compreſſis, cortice flavo. *Linn. ibid. Ed* 12. *gen.* 341. *n* 16.
Lithophyton retiforme ramis parallele compreſſis, primordialibus craſſioribus. *Linn. Hortus Cliff. pag.* 480. *n.* 9: *Roy. Prodr. pag.* 522. *n.* 1.
Keratophyton reticulatum compreſſum. *Brown. Jam. pag.* 75. *n.* 1.
Epicorallum reticulatum vulgare. *Petiv. Pterigr Amer. tab.* 18. *fig.* 8.
Rete marinum, ventilabrum maris. *Muſ. Richt. p.* 383.
Quartus Iſidis plocamos. *Mercat. Metall. Vatic. pag.* 131. *cap.* 20.
„ Huc pertinere mihi videntur omnes illae Gorgoniae flavae, parvae, magnitudine volae
„ manus: differt a priore tum colore huic flavo illi rubro, tum compreſſione ramorum: ſed
„ haud facile tum inſpectio figurarum, tum coloris varietas & deſcriptio ſpeciei diſtinctionem
„ admittit; ut *Pallas* ex *Rumphio* teſtatur. " N. Ed.

Habitat ad Antillas Americes & in Oceano Norvegico.

1692. **GORGONIA** reticulata, ramis compreſſis, cortice ruberrimo verrucoſo. (*Ventilabrum*). *Pallas Zooph. p.* 165. *n.* 101: *Ed. Belg. p.* 206. *Groote Zee-Waajer.*

Flabella marina, Accarbaar Kipas. *Rumph. Herb. Amboin. tom. VI. pag.* 205. *tab.* 79.
Lithoxylon retiforme, ramulis oppoſite compreſſis (fructificationibus ſubrotundis exertis prominentibus). *Linn. Hort. Cliff. pag.* 480. *n.* 6.

Gor-

Gorgonia reticulata, ramis lateribus externa compreſſis, cortice rubro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 303. *n.* 2: *Linn. ibid. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 15.

Habitat in Mari Indico.

§. II. *Pinnatae.*

1693. GORGONIA teres ramoſo-pinnata, pinnis teſtaceis confertis inordinatis diffuſis, cortice laeviusculo purpuraſcente, poris ſeriato ſparſis. (*Acerosa*). *Pallas Zooph. pag.* 172. *n.* 105: *Ed. Belg. p.* 215. *Breede Zee-Pluim* of *Zee-Pynboom.*

Lithophyton pinnatum, purpureum, aſperum. *Catesb. Carol. tom.* 2. *tab.* 35.
Corallina fructicoſa elatior, ramis quaquaverſum expanſis teretibus. *Sloan. Jam. vol. I. pag.* 57. *n.* 14. *tab.* 22. *fig.* 1—3.
Gorgonia teres pinnata, ramulis ſparſis, cortice purpuraſcente. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 12.
Lithophyton incruſtatum ramis compreſſis ſetoſis. *Breynii Icon. tab.* 30.

Habitat in Oceano Americano & ad Guineam. Variat colore cinereo, albo, flavicante, vel cinereo-purpuraſcente.

1694. GORGONIA depreſſa ramoſiſſima dichotomo-pinnata, corticis flavi, poris diſtichis purpureis. (*Sanguinolenta*). *Pallas Zooph. pag.* 175. *n.* 107: *Ed. Belg. p.* 219. *Gemazelde Zee-Heeſter.*

Fucus ramulis compreſſiusculis, cruſta aurea, ſanguinis guttis duplici utrinque ordine inſignita obſitis. *Plucknet. Amalth. App. tab.* 452. *fig.* 3.
Lithophytum flavum, punctatum. *Tournef. Inſt. pag.* 574.

Habitat in Mari Atlantico & Americano.

1695. GORGONIA teres longa pinnata, pinnis alternis ſetaceis ſubramoſis, poris corniculatis verticillatis. (*Verticillata*). *Pallas Zooph. pag.* 177. *n.* 109: *Ed. Belg. p.* 221. *Zee-Veeder.*

Sea Feather. *Ellis Corall. pag.* 60. *tab.* 26. *fig. S. T. V.*
Gorgonia pinnata ramoſa, ramulis alternis parallelis, floribus verticillatis incurvis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 2.
Optime ramulum hujus delineavit *Houttuyn. Nat. Hiſt. tom. I. pars* 17. *tab.* 132. *fig.* 1.

Habitat in Mari Mediterraneo ad Sardiniam, & in Atlantico.

§. III. *Simpliciores.*

1696. GORGONIA ſimpliciſſima attenuata ſubflexuoſa, cortice craſſo rubro verrucoſo. (*Juncea*). *Pallas Zooph. pag.* 180. *n.* 112: *Ed. Belg. p.* 225. *Witte Zee-Palmbies.*

Palmijuncus albus. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *pag.* 126.
Palmijuncus ſtriatus. *Rumph. ibid. tab.* 78. *fig. A?*
„ Synonyma *Rumphii* ab *Houttuynio* ad hanc ſpeciem relata non conveniunt; nec forſan „ *Sebae* citatio à Clar. PALLAS ad hoc exemplar relata, videlicet parvum & imperfectum. " N. Ed.

Habitat in Mari Indico.

1697. GORGONIA ſimplex, rigida, cortice calcareo albo ſubverrucoſo. (*Setacea*). *Pallas Zooph. pag.* 182. *n.* 114: *Ed. Belg. p.* 228. *Zee-Naald.*

„ Huc Synonymon *Rumphii Herb. Amb. vol.* 6. *pag.* 126. Palmijuncus albus pertinere videtur. " N. Ed.

Habitat in Mari Americano.

§. IV. *Ramoſae.*

1698. **Gorgonia** teres lignoſa dichotoma, cortice calyculis cylindricis coronatis. (*Placomus*). *Pallas Zooph. pag.* 201. *n.* 129: *Ed. Belg. p.* 250. *Geknobbelde Zee-Waajer.*

Gorgonia paniculata, ramis vagis tomentoſis, calycibus octodentatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 303. *ſp.* 8.
Gorgonia bifaria, ramis flexuoſis rarius anaſtomoſantibus, floribus conicis eminentibus. *Linn. ibid. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 3.
Gorgonia *Placomus* paniculata, ramis vagis tomentoſis, calycibus octodentatis. *Linn. Fn. Suec. II.* §. 2223.
Keratophyton flabelliforme cortice verrucoſo obductum. *Ellis Corall. cap.* 67. *n.* 1. *tab.* 27. *fig.* a.
Litofito Raguſi. *Ginann. Op. Poſth. tom. I. pag.* 16. *tab.* 10. *n.* 23.
„ Optime hanc deſcripſit *Gunnerus* in *Actis Nidroſ. vol.* 3. *pag.* 1. *tab.* 1. Unde *Linnaeus* ra-
„ mos tomentoſos dixerit, neſcio: ſubhirſutum Lithoxylon dixerat Breynius *Prodrom. III.*
„ *tab.* 29. Sed *Gunnerus*, qui hanc vivam deſcripſit, de hirſutie loquitur, ſolummodo dicens
„ eam Agaricis ad arbores creſcentibus aemulam: corticem ſuberoſum eſſe affirmat Pal-
„ las." N. Ed.

Habitat in Pelago Europaeo & Mari Mediterraneo.

1699. **Gorgonia** teres ſubdichotoma diffuſa, cortice calcareo depreſſo-ancipiti, marginibus poroſo. (*Anceps*). *Pallas Zooph. pag.* 183. *n.* 115: *Ed. Belg. p.* 229. *Zee-Wilg.*

Keratophyton dichotomum, caule & ramulis leviter compreſſis. *Ellis Corall. cap.* 6. *pag.* 68. *n.* 2. *tab.* 27. *fig.* G. *g*: *Raj. Syn. p.* 32.
Lithophytum compreſſum, obſcure luteſcens, marginibus purpureis aſperis. *Catesb. Carol. vol.* 2. *tab.* 34.
Gorgonia paniculata ſubdichotoma, cortice compreſſo calcareo margine poroſo. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 10.

Habitat in Americano Oceano.

1700. **Gorgonia** depreſſiuſcula dichotoma, ramis adſcendentibus, corticis purpuraſcentis, poris diſtiche ſparſis ſimplicibus. (*Ceratophyta*). *Pallas Zooph. pag.* 185. *n.* 117: *Ed. Belg. p.* 231. *Zee-Mahogny-Boom.*

Gorgonia dichotoma ſtriata, axillis divaricatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 303. *n.* 5.
Lithophytum ramis virgatis atris, cortice albo poroſo. *Linn. Muſ. Teſſin. pag.* 118. *n.* 7.
Corallina fruticoſa elatior, ramis quaquaverſum expanſis teretibus *Sloani* (*perperam*): *Catesb. Carol. vol.* 2. *tab.* 13.
Gorgonia ſubdichotoma, axillis divaricatis, ramis virgatis biſulcatis, cortice rubro poris bifariis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 6.
Coralloides epiſpongioſa, virgulis dilute purpureis. *Petiv. Gazoph. tab.* 31. *fig.* 8: *Seba Theſ. vol.* 3. *tab.* 107. *fig.* 3.
Titanokeratophyton ſ. Iſis Plotamos. *Ginann. Op. Poſth. pag.* 15. *tab.* 7. *fig.* 21. *tab.* 8. *fig.* 22.

Habitat in Mari Mediterraneo & Americano. Variat cortice purpureo, flavo, albove.

1701. **Gorgonia** teres ſubdichotoma divaricata, cortice albo calcareo tuberculoſo. (*Verrucoſa*). *Pallas Zooph. p.* 196. *n.* 126: *Ed. Belg. p.* 245. *Wrattige Hoornplant.*

Iſidis Palma. *Mercat. Metall. Vatic. pag.* 132: *Ginann. Op. Poſth. pag.* 14. *tab.* 7. *n.* 20.
Gorgonia bifaria, ramis flexuoſis, cortice calcareo albido poris prominulis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 8.
Coralloides granuloſa alba. *Bauhin.* 3. *pag.* 808. *tab.* 809.
Corallina alba nodoſa. *Ibid. pag.* 366: *Seba Theſ. vol.* 3. *tab.* 106. *fig.* 3.

Habitat in Mari Mediterraneo et Americano.

1702. **Gorgonia** teres ramoſo dichotome diffuſa, cortice craſſo, poris cylindricis arrectis muricato. (*Muricata*). *Pallas Zooph. pag.* 198. *n.* 127: *Ed. Belg. p.* 247. *Getepelde Hoornplant.*

Titanoceratophytum ramoſiſſimum, cruſta eleganti tuberculata. *Catesb. Carol. vol.* 2. *tab.* 37.
Epicorallum virgulis muricatis, majoribus & minoribus. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 18. *fig.* 9. 10.
„ Haec fere convenit cum fig. *Sebae Theſ. vol.* 3. *tab.* 107. *fig.* 8." N. Ed.

Habitat in Mari Americano Oceano.

1703. **Gorgonia** teres flavo-cornea dichotoma, cortice undique poris verruciformibus hiantibus. (*Succinea*). *Pallas Zooph. pag.* 200. *n.* 128: *Ed. Belg. p.* 249. *Amber-Boomtje.*

Habitat ad Guineam.

1704. **Gorgonia** coriacea dichotoma, corticis calyculis tubuloſis perpendicularibus. (*Mollis*). *Pallas Zooph. pag.* 203. *n.* 130: *Ed. Belg. p.* 253. *Zagte Hoornplant.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1705. **Gorgonia** longiſſima depreſſa ramoſo-ſubpinnata, ramis divaricatis ſetaceis, cortice flavo, poris prominulis diſtichis. (*Viminalis*). *Pallas Zooph. pag.* 184. *n.* 116: *Ed. Belg. p.* 230. *Zee-Bind-Willig.*

Habitat in Mari Mediterraneo. Differt & rubro miniaceo colore.

1706. **Gorgonia** fruticans ramoſiſſima erecta, ramis alternis divaricato-aſcendentibus, cortice craſſo laevi, poris magnis ſparſis. (*Antipathes*). *Pallas Zooph. pag.* 193. *n.* 124: *Ed. Belg. p.* 241. *Zwart Coraal.*

Gorgonia ſubramoſa erecta laevis nitida. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 303. *n.* 4.
Accabar pohon ſ. *Zwarte Acarbahar. Valent. Ind. Vet. & Nov. tom.* 3. *pag.* 501. *tab.* 51. *fig.* AA.
Gorgonia paniculato-ramoſa ligno extus flexuoſe ſtriato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 9.
Accabaar itam ſ. Corallium nigrum. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *pag.* 196. *tab.* 77?
Keratophyton arboreum nigrum. *Ginann. Op. Poſth. tom.* 1. *pag.* 17. *tab.* 13 & 14. *fig.* 29. Savaglia.

Habitat in Oceano Indico.

1707. **Gorgonia** teres ramoſiſſima diffuſa, cortice flavo biſulcato verrucoſo, poris rubris. (*Petechizans*). *Pallas Zooph. pag.* 196. *n.* 125: *Ed. Belg. p.* 244. *Geſtipte Hoornplant.*

Gorgonia ſubdichotoma ramoſiſſima, cortice flavo biſulcato, poris rubris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 13.

Habitat in Oceano Indico.

1708. **Gorgonia** lignoſa dichotoma ramoſiſſima diffuſa, ramis compreſſis ſulco aratis, poris ſparſis ſubſtellatis. (*Suberoſa*). *Pallas Zooph. pag.* 191. *n.* 122: *Ed. Belg. p.* 238. *Sponsachtig Hoorngewas.*

Arbor marina, ramoſa, ſuber perfecte referens, cinerea; ubique eleganter & ordinata ſerie pertuſa. *Boerh. Ind. Alt. pag.* 8. *n.* 24.

Habitat in Oceano Indico.

1709. Gorgonia ſubdichotoma; ramis divaricatis virgatis, cortice violaceo ſubverrucoſo. (*Purpurea*). *Pallas Zooph. pag.* 187. *n.* 118: *Ed. Belg. p.* 234. *Purpere Hoornplant.*

Habitat in Mari Americano.

ANTIPATHES.

Animal vegetans:
Stirps cornea, extus ſcabra, attenuata; *baſi* explanata, obducta
Cortice gelatinoſo, floreſcente
Polypis tentaculatis.
Ovaria, calyces corneae ſtirpi inſidentes, ſubturbinati.

1710. Antipathes ramoſiſſima his pidiſſima atra, ramis ſparſis, ramulis ubique crebris ſubulatis. (*Ericoides*). *Pallas Zooph. pag.* 208. *n.* 133: *Ed. Belg. p.* 260. *Zwarte Zee-Heide.*

Cupreſſis marina minor. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *pag.* 207.

Habitat in Mari Indico.

1711. Antipathes ſimpliciſſima attenuata flexuoſo-ſpiralis, ſpinulis ſeriatis ſcabra (*Spiralis*). *Pallas Zooph. pag.* 217. *n.* 141: *Ed. Belg. p.* 272. *Zee-Touw.*

Gorgonia ſimpliciſſima ſpiralis ſcabra. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 103. *n.* 1: *Ibid. Ed.* 12. *gen.* 341. *n.* 4. *β.*
Acarbarum unicaule; Palmijuncus marinus; Tali-Aros; Palmijuncus anguinus monoclos. *Rumph. Herb. Amboin. fol.* 6. *pag.* 202. *n.* 3. *tab.* 78. *fig. C.*
Tali-Aros; Zeetouw; gedraayd Stormtouw. *Valent. Ind. Vet. & Nov. tom.* 3. *pag.* 545. *tab.* 51. *fig. BB.*
Lithophyton nigrum convolutum. *Muſ. Richt. pag.* 383.

Habitat in Mari Indico, Mediterraneo & Norvegico.

1712. Antipathes ramoſiſſima intricata, ramulis confuſis ubique coaleſcentibus, junioribus ſetaceis (*Clathrata*). *Pallas Zooph. pag.* 212. *n.* 137: *Ed. Belg. p.* 266. *Gewarde Zee-Doorn.*

Iſis flexilis fruticoſa, caule ſubdiviſo, ramulis ſetaceis ſtrictis undique prominentibus. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 479. *n.* 2.

Habitat in Mari Indico.

ISIS.

Animal vegetans, plantae forma:
Stirps (Corallium) lapidoſa, vaſculis longitudinalibus poroſa, ſaepe articulata; obducta
Cortice molliori, ſparſo verrucis calycularibus oviparis; efflorefcentibus in
Polypos floriformes, tentaculis coronatos, retractiles.

1713. Isis continua dichotoma ſubattenuata, cortice cartilagineo ſparſim papilloſo (*Nobilis*). *Pallas Zooph. pag.* 223. *n.* 142: *Ed. Belg. p.* 278. *Bloed-Coraal.*

Madrepora ramoſa glabra, ramis vagis, ſuperficie ſtriis obliquis, ſtellis obſoletis lateralibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed* 10. *gen.* 301. *n.* 38.
Corallium rubrum, quod a ſanguine nomen habet, ramis ſolidis, teretibus, ſinuoſis, obtuſis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 210. *tab.* 115. *fig.* 1—7.
Corallium rubicundiſſimum. *Muſ. Besler. tab.* 25.
Corallium rubrum. *Tournef. Inſt. pag.* 572. *tab.* 339: *Bauhin. pin.* 366: *Mercat. Metall. pag.* 114: *Boerhav. Hort. Leid. pag.* 3. *n.* 1: *Shaw trav. pag.* 47. *Append. n.* 3.
Iſis rubra, ramis patulis teretiuſculis. *Roy. prod. pag.* 521. *n.* 1.
Millepora rubra, ſtriis obſolete flexuoſis. *Sidren Mat. Med.* §. 66.

Iſis

Iſis ſtirpe corallina aequali continua, ſtriis obſoletis obliquis, ramis vagis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 340. *n.* 6.

Corallium rubrum. *Donat. Mar. pag.* 43. *tab.* 5: *Ellis Corall. tab.* 35. *fig. A*—*C*: *Ginann. Op. Poſth. tom.* 1. *pag.* 7. *tab.* 1. *fig.* 1.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1714. ISIS articulata filiformis dichotoma diffuſa, cortice fulvo verrucoſo. (*Dichotoma*). *Pallas Zooph. pag.* 229. *n.* 143: *Ed. Belg. pag.* 286. *Geknobbeld Tweeledig Coraal.*

Iſis ſtirpe corallina, articulis laevibus, geniculis decorticatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 340. *n.* 2.

Hippuris coralloides cornea capenſis, geniculis limoſis. *Petiv. Gazoph. tab.* 3. *fig.* 10.

Habitat in Oceano Indico.

1715. ISIS articulata paniculato-dichotoma ramoſiſſima explanata, cortice hinc papilloſo. (*Ocracea*) *Pallas Zooph. pag.* 230. *n.* 144: *Ed. Belg. pag.* 288. *Leedjes-Coraal.*

Iſis ſtirpe corallina, articulis decorticatis, geniculis nodoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 340. *n.* 3.

Accaarbarium rubrum: Accarbaar Mera. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *pag.* 234. *tab.* 85. *fig.* 1.

Lithoxylon ramoſum erectum articulatum rigidum, ramulis ſaepius liberis oppoſitis compreſſis, geniculis craſſis. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 480.

Pipy knobb'd red Coral from the ſpice Iſlands in the Eaſt-Indies, which appears to be form'd by Animals of the polype kind. *Ellis Corall. tab.* 39.

Accabaar ſ. Corallodendron vulgare rubrum, articulatum. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 192. *tab.* 104. *fig.* 1.

Habitat ad Borneum in India Orientali.

1716. ISIS articulata diffuſa alterne ramoſa, cortice craſſo laevi poroſo. (*Hippuris*). *Pallas Zooph. pag.* 233. *n.* 145: *Ed. Belg. pag.* 292. *Konings Coraal.*

Iſis ſtirpe corallina, articulis ſtriatis, geniculis attenuatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 340. *n.* 1: *Fn. Suec. H.* §. 2220.

Sertularia ramoſiſſima articulis ſulcatis. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 480. *n.* 2: *Muſ. Teſſin. pag.* 118. *n.* 6. Hippuris Saxea.

Lithophyton articulatum, internodiis ſtriatis albo-fulvidis, nodis vero piceis. *Gualt. Ind. Teſt. poſt tab.* 7.

Hippuris Saxea. *Cluſ. exot. lib.* 6. *cap.* 8. *pag.* 124: *Raj. Hiſt. Pl. III. pag.* 788: *Muſ. Besler. tab.* 24.

Corallium album littoreum, ſ. Hippuris Saxea. *Valent. Ind. Litt. pag.* 501. *fig.* 3.

Accarbarium album, Cobohaar-Puti, Witte Acarbaar. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *pag.* 228. *tab.* 84.

Witte Acarbahaar. *Valent. Ind. Vet. & Nov. vol.* 3. *pag.* 545. *tab.* 51. *fig. AAA.*

Knotted brown and yellow Coral. *Edward. av. tab.* 93.

Corallium album articulatum, lapideae & corneae naturae, cui nomen Accarbaar. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 202. *n.* 1. 2. *tab.* 110. *fig.* 1. 2.

Habitat in Oceano Indico.

MILLEPORA.

Animal vegetans:
Corallium ſolidiuſculum, ramoſum; *poris* cylindraceis, in axin perpendicularibus, exſerens *Polypos* teretes.

1717. MILLEPORA clathrata umbilicata undulato-polymorpha, ramulis altero latere verrucoſis poroſiſſimis. (*Frondipora*). *Pallas Zooph. pag.* 241. *n.* 147: *Ed. Belg. p.* 301. *Veelbladige Pyp-Coraal.*

Porus frondoſus, cruſta marina. *Imperat. Hiſt. Nat. lib.* 27. *cap.* 4. *pag.* 821. *fig.* 2.

Alcyonium polyphyllum. *Mercat. Metall. cap.* 10. *pag.* 109.

Millepora ramoſiſſima: ramis linearibus compreſſis anaſtomoſantibus: hinc poris prominulis confertiſſimis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 300. *n.* 11.
Frondepora eſchara marina. *Ginann. Op. Poſth. pag.* 9. *tab.* 4. *fig.* 8.
Millepora membranacea, ramis anaſtomoſantibus depreſſis linearibus, hinc poris prominentibus aſperis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 338. *n.* 48.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1718. Millepora reticulata umbilicata infundibuliformis criſpa, ſuperiori latere pubeſcens poroſaque. (*Retepora*). *Pallas Zooph. pag.* 243. *n.* 148: *Ed. Belg. p.* 303. *Kant-Coraal.*

Millepora corallio membranaceo contorto reticulato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 300. *n.* 7.
Porus reticulatus, cruſta marina. *Imperat. Hiſt. Nat. lib.* 27. *cap.* 4. *p.* 821. *fig.* 1.
Retepora Eſchara marina Imperati. *Ellis Corall. cap.* 6. *tab.* 25. *fig. D. d.*
Retepora Eſchara marina. *Ginann. Op. Poſth. pag.* 9. *tab.* 4. *fig.* 9: *Bonann. Muſ. Kircher. tab.* 286. *fig.* 10.
Reticulum marinum, Canang-Rede. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *lib.* 12. *cap.* 21. *pag.* 247. *tab.* 87. *fig.* 5.
Planta marina foraminulis denſiſſima pertuſa. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 189. *n.* 11. *tab.* 100. *fig.* 11: *pag.* 190. *n.* 5. 6. *tab.* 101. *fig.* 5. 6.
Millepora membranacea reticulata umbilicata turbinato-undulata, hinc poroſa pubeſcens. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 338. *n.* 49.

Habitat in Mari Mediterraneo, Indico & Norvagico.

1719. Millepora procumbens, in plano dichotoma, ramis ſubparallelis denticulatis, ſupra poroſis. (*Lichenoides*). *Pallas Zooph. pag.* 245. *n.* 150: *Ed. Belg. p.* 306. *Pypagtig Lever-Coraal.*

Millepora ramoſiſſima plana, ſupra ſcabra poroſa, ſubtus glabra, lateribus dilatatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 300. *n.* 8.
Corallium album lapideum, denſum ac compactum; ramis laevibus teretibus, multum diviſis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 204. *n.* 10. *tab.* 110. *n.* 10.
Coralliolum. *Mercat. Metall. pag.* 122. *cap.* 15. *fig.* 1—4.
Millepora cauleſcens decumbens bifarie dichotoma, ramis denticulatis binis poroſis ſcabris. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 338. *n.* 45.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1720. Millepora plana dichotoma, poris utrinque ordinatis ſcabris. (*Cervicornis*). *Pallas Zooph. pag.* 252. *n.* 155: *Ed. Belg. p.* 314. *Platgetakt Pyp-Coraal.*

Porus Cervinus. *Imperat. Hiſt. Nat. lib.* 27. *cap.* 4. *pag.* 820: *Ellis Corall. cap.* 6. *tab.* 30. *fig. b*: *Bonann. Muſ. Kircher. pag.* 266. *n.* 15. *tab.* 286. *fig.* 13.
Poro Cervino. *Ginann. Op. Poſth. tom.* 1. *pag.* 12. *tab.* 5. *fig.* 14.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1721. Millepora multiformis fragiliſſima, e cellulis gibbis mucronatis coacervata. (*Pumicoſa*). *Pallas Zooph. pag.* 254. *n.* 157: *Ed. Belg. pag.* 317. *Puimſteen-Coraal.*

Millepora cruſtacea paraſitica, indiviſa, tuberculis gibbis ſcabris imbricatis, poris radiatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 300. *n.* 16.
Eſchara millepora lapidea inſtar pumicis poroſa. *Ellis Corall. pag.* 75. *n.* 7. *tab.* 27. *fig. F. f.*
Cellepora corallio dichotomo ſubcompreſſo erectiuſculo ſcabro. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 339. *n.* 56.

Habitat in Mari Septentrionali, Mediterraneo, Atlantico & Indico.

1722. MILLEPORA plana laciniata irregularis ſcabra, poris utrinque cylindricis intus ſulcatis. (*Coerulea*). *Pallas Zooph. pag.* 256. *n.* 158: *Ed. Belg. pag.* 319. *Blauw Pyp-Coraal.*

Coralloides Philippenſis, coerulea. *Petiv. Gazoph. tab.* 10. *fig.* 12.

Habitat in Mari Americano, Indicoque.

1723. MILLEPORA ſolida depreſſa polymorpha laevis, poris minutiſſimis obſoletis ſparſis. (*Alcicornis*). *Pallas Zooph. pag.* 260. *n.* 161: *Ed. Belg. p.* 323. *Wit Zuiker-Coraal.*

Millepora ramoſa compreſſa recta, poris ſparſis obſoletis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 338. *n.* 40.
Corallium albidum latum & compreſſum ad extrema tantum ramoſum. *Moriz. Hiſt. Plant. III. pag.* 656. *ſect.* 15. *tab.* 10. *fig.* 26.
Corallium albidum digitatum ramis contiguis in latitudine diſpoſitis. *Moriz. ibid. fig.* 27.
Corallium album fragile polyſchides, ramusculis contiguis dumoſum. *Moriz. ibid. fig.* 27.
Corallium poroſum latum, planum. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 18. *fig.* 13.
Corallium album candicans, adulterinum. *Sloan. Jam. vol.* 1. *tab.* 17. *fig.* 1.
Corallium brachiatum maximum, ramis ſubcompreſſis aequalibus. *Brown. Jam. pag.* 390. *n.* 1.
Prodotta di ſali precipitati e diſpoſiti a ſtrato ſtellato di baſſo relievo. *Boccon. Muſ. di Fiſica*, *pag.* 288. *tab.* 9. *fig.* 8.

Habitat ad inſulas Caribaeas, ubi ea Europaei pro calce coquenda utuntur.
Aqua forti injecta in initio effervescit, dein eam perfert, nec amplius corroditur ea. Mille aſſumit formas creſcendi. Aſſervo maſſas nullo pediculo praeditas, undique radios obtuſos inflatos condyloideos emittentes. In aliis eſt textura reticulata compreſſa: alia ſpecimina in craſſa flexuoſa folia enata ſunt: alia Lithoxylo, alia Madreporis adnata continet meum Muſeolum.

1724. MILLEPORA cruſtaceo rameſcens, ſolidiſſima albiſſima laevis. (*Calcarea*). *Pallas Zooph. pag.* 265. *n.* 163. *Ed. Belg. pag.* 329. *Wit Knobbelig Pyp-Coraal.*

Corallium album noduloſum. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 18. *fig.* 5.
Millepora cruſtacea polymorpha ſolida, poris nullis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 338. *n.* 53.

Habitat in Oceano Americano & Mediterraneo.

1725. MILLEPORA depreſſa, ramis ſparſis inordinatis retuſis, undique poroſis, ſcabriusculis. (*Pumila*). *Pallas Zooph. pag.* 253. *n.* 156: *Ed. Belg. pag.* 316. *Klein Pyp-Coraal.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

1726. MILLEPORA teres dichotoma, ramis divaricatis truncatis, poris undique crebris minutis. (*Truncata*). *Pallas Zooph. pag.* 249. *n.* 153: *Ed. Belg. pag.* 311. *Ruw baſtaard Pyp-Coraal.*

Planta hirſuta forma corallii. *Besler. Muſ. tab.* 23.
Millepora cauleſcens dichotoma erecta, ramis truncatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 338. *n.* 43.

Habitat in Mari Mediterraneo.

MADREPORA.

Animal, modo ſimplex, modo vegetans:
Corallium ſaepius plantaeforme, cellulosum, vel in apice vel ſuperficie terminatum *Stellis* lamelloſo-ſtriatis, polypiferis.

1727. MADREPORA ſimplex acaulis, ſtella convexa lamelloſa, lamellis inaequalibus crenatis. (*Fungites*). *Pallas Zooph. pag.* 281. *n.* 165: *Ed. Belg. pag.* 349. *Zee-Campernoelje.*

Madrepora ſimplex acaulis convexa, lamellis ſimplicibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 20.
Fungus ſaxeus major. *Cluſ. exot. pag.* 125. *cap.* 10. *lib.* 6. *fig.* 1.
Fungus coralloides lamellatus maris rubri. *Shaw Trav. pag.* 47. *app. n.* 6.
Madrepora ſimplex acaulis orbiculata convexa, lamellis denticulatis. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 481. *n.* 1.
Fungus ſaxeus. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *lib.* 12. *cap.* 26. *tab.* 88. *fig.* 1—4.
Fungus lapidoſus. *Muſ. Besler. pag.* 83. *tab.* 26. *fig.* 3.
Fungus. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 203. *n.* 6. *B. tab.* 110. *fig.* 6. *B.*
Fungus lamellis tenuibus ſubtiliter dentatis, erectis, e centro radiatis. *Seba ibid. vol.* 3. *pag.* 204. *n.* 1. 2. *tab.* 111. *fig.* 1. 2.
Fungus marinus globoſus & oblongus, lamellis tenuibus erectis non denticulatis. *Seba ibid. pag.* 209. *n.* 28—30. *tab.* 112. *fig.* 28. 29. 30.
Madrepora ſimplex orbicularis plana, ſtella convexa. *Fougt Coral. Balt.* §. 2. *fig.* 5.
Madrepora ſimplex acaulis orbiculata, ſtella convexa: lamellis ſimplicibus longitudinalibus, ſubtus concava. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 8.

Habitat in Oceano Indico & Mari rubro.

1728. MADREPORA concatenata acaulis gibba, ſtellis ſubpinnatis confertis concatenatis, lamellis inaequalibus. (*Pileus*). *Pallas Zooph. pag.* 285. *n.* 166: *Ed. Belg. pag.* 353. *Neptunus Muts.*

Madrepora ſimplex acaulis conglomerato-lamelloſa, lamellis verrucoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 21.
Fungus ſaxeus. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *pag.* 247. & 248. *lib.* 12. *cap.* 26. *tab.* 88. *fig.* 2 & 3. Mitra Polonica.
Madrepora compoſita labyrinthiformis, acie acuta, lamellis ſimplici ordine integris acutis, ſinubus punctis excavatis. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 481. *n.* 9.
β. Fungus marinus oblongus, lamellis minimis ſquameis, ſubtiliter denticulatis, erectis, in medio dorſo ſtellatis, cui nomen eſt Talpae marinae. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 205. *n.* 6. *tab.* 111. *fig.* 6.
Talpa marina. *Seba ibid. pag.* 209. *n.* 31. *tab.* 112. *fig.* 31.
Madrepora ſimplex acaulis oblonga, ſtella convexa conglomerato-lamelloſa: lamellis abbreviatis, ſubtus concava. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 9.

Habitat in Mari Indico.

1729. MADREPORA concatenata cruſtacea polymorpha transverſim ſulcata, ſtellis per ſulcos crebris concatenatis. (*Agaricites*). *Pallas Zooph. pag.* 287. *n.* 167: *Ed. Belg. pag.* 356. *Zee-Lorken-Zwam.*

Corpus peculari conformatione atque extrinſecus perquam ſimile agarico ſeu fungo quercino. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 203. *n.* 6. *C. tab.* 110. *fig.* 6. *C.*
Madrepora compoſita acaulis ſulcata: ſulcis carinatis, ſtellis concatenatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 13.

Habitat in Oceano Americano ad Curaſſaviam.

1730. MADREPORA conglomerata ſeſſilis, ſtellis anfractuoſis, lamellis denticulatis. (*Maeandrites*). *Pallas Zooph. pag.* 292. *n.* 171: *Ed. Belg. pag.* 362. *Harſſen-Steen.*

Madrepora ſimplex acaulis, centris concatenatis, lamellis dentatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 22.

Fucus

Fucus marinus lamellis non dentatis erectis tenuiſſimis implicatis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 206. *n.* 8. *tab. III. fig.* 8. *quoad iconem.*
Mycedium depreſſum majus gyris longiſſimis contortis radicatis, lamellis tenuiſſimis denticulatis. *Brown Jam. p.* 392. *n.* 1.
Madrepora ſimplex acaulis, ſtella repando-labyrinthiformi, ſutura acuta. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 11.
Fungus coralloides, encephaloides, gyris in medio ſulcatis, lamellis ſerratis. *Boerh. Ind. Hort. Lugd. pag.* 1. *n.* 1.
Fungus coralloides, encephaloides, gyris in med. ſulcatis, lamellatis ſerratis. *Shaw trav. pag.* 47. *append. n.* 8.
Maſſa coralloides albicans poroſa, maris fluctuationem egregie repraeſentans. *Besler. Muſ. pag.* 83. *tab.* 26. *fig.* 1.
Placenta coralloides albicans ſinuoſa. *Besler. ibid. fig.* 2.
Fungus marinus maximus foliis erectis pertenuibus non dentatis, cui nomen eſt Braſſicae Pompejanae. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 201. *n.* 9. 10. *tab.* 109. *fig.* 9. 10.

Habitat in Oceano Americano ad Curaſſaviam. Videtur originem debere & conſtare madreporis areolatis juxta invicem poſitis, ex una baſi ortis. Color albus. Stellarum parietes diſtincti rima ſeu fiſſura.

1731. **Madrepora** ſimplex ſubpedunculata, ſtella criſpato-laciniosſa, lamellis crenulatis. (*Areolata.*). *Pallas Zooph. pag.* 295. *n.* 171. *β. Ed. Belg. pag.* 365. *Steen-Amaranth.*

Madrepora ſimplex acaulis, ambulacris pinnatifidis, pulvillis anguſtis truncatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 12.
Fungus marinus oblongus parietibus craſſis erectis compreſſis oblongam veluti ac lateraliter compreſſam ſcutellam imitantes. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 208. *n.* 23—27. *tab.* 112. *fig.* 23—27.
Corallium album fungoides ovale. *Petiv. Pterigr. Amer. tab* 20. *fig* 16.
Fungus ſaxeus minor. *Cluſ. exot. pag.* 125. *lib.* 6. *cap.* 10: *Besler Muſ. tab.* 28.

Habitat in Mari Indico & Americano.

1732. **Madrepora** dichotoma faſtigiata, ſtellis terminalibus turbinato-anguloſis, lamellis dentatis. (*Anguloſa*). *Pallas Zooph. pag.* 299. *n.* 174: *Ed. Belg. p.* 370. *Zee Gouds-Bloem.*

Fungus marinus lapideus, foliis erectis ſerratis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 201. *n.* 2. 3. *tab.* 109 *fig.* 2. 3.

Habitat in Oceano Americano.

1733. **Madrepora** dichotoma faſtigiata, ſtellis terminalibus ſubturbinatis, lamellis integerrimis. (*Faſtigiata*). *Pallas Zooph. pag.* 301. *n.* 175: *Ed. Belg. p.* 372. *Zee-Roos.*

Madrepora compoſita, ſtellis turbinatis laevibus ſubdichotomis apice contingentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 33. turbinata.
Madrepora ſimplex ramoſa, ramis angulatis exaſperatis, lamellis integerrimis. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 48. *n.* 3: *Roy. Prodr. pag.* 525. *n.* 5.
Fungus marinus formae ordinatioris, lamellis tenuibus erectis, non dentatis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 212. *n.* 4. *tab.* 116. *fig.* 4.
Madrepora cauleſcens rudis ſubdichotoma faſtigiata, ſtellis extus decorticatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 34. Faſtigiata.

Habitat in Oceano Americano. Hujus poſſideo ſpecimen inſolitae figurae, ramis inter duas rupes, ut videtur, planis compreſſis.

1734. **Madrepora** diſciformis ſubpedunculata ſcabriuſcula, ſtellis marginalibus faſciculatis. (*Diſcoides*). *Pallas Zooph. pag.* 306. *n.* 177: *Ed. Belg. p.* 379. *Napje.*

Habitat in Oceano Indico ad Borneum.

1735. Madrepora conglomerata ſubturbinata, intus lamellis granuloſis parallelis ſtellisque lacero-prominulis ſparſis. (*Elephantotus*). *Pallas Zooph. pag.* 290. *n.* 168. *β*: *Ed. Belg. p.* 359. *Olyphants-Oor.*

Auris elephantis. *Rumph. Herbar. Amboin. vol.* 6. *tab.* 87. *fig.* 2.

Habitat in Oceano Indico.

1736. Madrepora ramoſo-ſubpinnata ferruginea, ſtellis terminalibus cylindraceis. (*Ramea*). *Pallas Zooph. pag.* 302. *n.* 176: *Ed. Belg. p.* 373. *Cadix-Coraal.*

Madrepora ramoſa pinnata undulato-ſtriata, ſtellis terminalibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 37.
Madrepora cauleſcens pinnata undulato-ſtriata, ſtellis terminalibus. *Linn. S. N. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 35: *Fn. Suec. II.* §. 2216.
Porus magnus corallio affinis *C. B. Moriz. Hiſt. Plant. vol.* 3. *pag.* 656. *Sect.* 15. *tab.* 10. *fig.* 1.
Corallium flaveſcens ſtriatum & nodoſum. *Petiv. Gazoph. tab.* 76. *fig.* 7.
Porus magnus. Madrepora maxima arborea. *Shaw trav. pag.* 48. *app. n.* 36. *tab.* 1. *fig.* 36.
Corallii maximus truncus. *Besler. Muſ. pag.* 82. *tab.* 25.

Habitat in Mari Mediterraneo ad fretum Gaditaneum.

1737. Madrepora ramoſa ſcabra, ramis ſubclavato compreſſis, ſtellis creberrimis, prominulis deorſum ſpectantbus. (*Digitata*). *Pallas Zooph. pag.* 326. *n.* 193. *Ed. Belg. p.* 403. *Gember-Coraal.*

Habitat in Oceano Indico.

1738. Madrepora aggregata, corporibus obverſe conicis coadunatis, ſtellis ſcabris convexis centro cavis. (*Ananas*). *Pallas Zooph. pag.* 321. *n.* 189: *Ed. Belg. p.* 397. *Zee-Ananas.*

Madrepora compoſita, corporibus proliferis e centro pluribus undique coadunatis, ſtellis convexis ſtriatis, centro concavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 35: *Fn. Suec. II.* §. 2215: *Fougt Corall. Balt.* §. 3. *fig.* 8. 9.
Aſtroites globoſus, poris irregularibus anguloſis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 208. *n.* 11. 16. 20. *tab.* 112. *fig.* 11. 16. 20.
Fungus lapideus ſtriatus. *Besler. Muſ. tab.* 28.
Lapis aſtroites. *Sloan. Jam. vol.* 1. *tab.* 21. *fig.* 6. 8.
Madrepora compoſita, ſtellis anguloſis convexis: diſco concavis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 15.

Habitat in Americes Antillis.

1739. Madrepora aggregata ſolida, ſtellis conſertis convexiuſculis, centri poro radiante, ſtriis ſcabriuſculis. (*Radians*). *Pallas Zooph. pag.* 322. *n.* 190: *Ed. Belg. p.* 398. *Sterrekaart.*

Aſtrea aperturis cavernarum minimis, maſſa inaequali. *Brown Jam. pag.* 392.
Madrepora compoſita, ſtellis confertiſſimis immerſis diſco concavo cylindrico. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 19.

Habitat in Mari Indico.

1740. Madrepora aggregata, cylindris coadunatis, ſtellis cavis lamelloſis, ambitu radiatis. (*Aſtroites.*). *Pallas Zooph. pag.* 320. *n.* 188: *Ed. Belg. p.* 396. *Sterre-Steen.*

Madrepora compoſita, ſtellis ſubrotundis concavis coadunatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 30. Aſtroites.
Aſtroites oblongus fimbria ſingulorum pororum itidem lamellata. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 208. *n.* 15. 19. *tab.* 112. *fig.* 15. 19.
Lapis aſtroites ſive ſtellaris. *Sloan. Jam. vol.* 1. *tab.* 21. *fig.* 4. 5. 7.

Aſtroi-

Aſtroites ſiliceus Wilstonienſis. *Petiv. Gazoph. tab. 67. fig. 9.*
Madrepora compoſita, ſtellis immerſis hypocrateriformibus: limbo ſtriato, interſtinctis ſutura elevata. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 337. n. 21.* Cavernoſa.

Habitat in Oceano Americano.

1741. MADREPORA aggregata, ſtellis diſtinctis cylindraceis turbinatis lamelloſis. (*Cariophyllites.*). *Pallas Zooph. pag. 313. n. 183: Ed. Belg. p. 388. Zee-Kruid-Nagelen.*

Madrepora compoſita, ſtellis cylindricis rectis glabris: ſuperne diſtinctis faſtigiatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 301. n. 34.*
Madrepora aggregata, ſtellis uniformibus fere contiguis cylindraceis excavatis. *Linn. Hort. Cliff. pag. 481. n. 11.*
Madrepora tubuloſa, tubulis diſcretis, in formam pilae ſphaericae concretis. *Seba Theſ. vol. 3. pag. 200. n. 9. tab. 108. fig. 9.*
Madrepora faſcicularis, corallis rectis cylindricis glabris divergentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 337. n. 30.*

Habitat in Oceano Indico.

1742. MADREPORA ſimplex ſeſſilis, ſtellae lamellis magnis lacero-dentatis inaequalibus. (*Lacera*). *Pallas Zooph. pag. 298. n. 173: Ed. Belg. p. 369. Diep gekerfd Sterre-Coraal.*

Lithofungus foliis crenatis. *Muſ. Richter. pag. 381. tab. 14. fig. C. 7.*
Fungus marinus lapideus foliis erectis dentatis. *Seba Theſ. vol. 3. pag. 199. n. 4. tab. 108. fig. 4.*

Habitat in Oceano Americano. Specimen pinnatam mentiens, nec non aliud quod ad maeandritem coalitione laciniarum accedit, poſſideo madreporam areolatae figuram lacinioſo-

1743. MADREPORA ſimplex ſeſſilis ſubundulata marginataque, diſco poris inaequalibus pectinatis radiato. (*Verrucaria*). *Pallas Zooph. pag. 280. n. 164: Ed. Belg. p. 348. Wrattige Sterre-Coraal.*

Madrepora ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula ſeſſili: diſco cylindris floſculoſo; ambitu radiato. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 301. n. 18.*
Madrepora ſimplex, ſtella orbiculari planiuſcula ſeſſili; diſco cylindris floſculoſo; limbo radiato. *Linn. S. N. Ed. 12. gen. 337. n. 5.*
Fungo marino. *Ginann. Op. Poſth. tom. I. pag. 10. tab. 4. fig. 10.*

Habitat in Mari Mediterraneo, laxe adhaerens ad milleporam truncatam.

1744. MADREPORA polymorpho-ramoſiſſima, ramis ſubdiviſis attenuatis, poris crebris coecis crenatiſque. (*Damicornis*). *Pallas Zooph. pag. 334. n. 197: Ed. Belg. pag. 413. Elandshoorn.*

Millepora ramoſa ſcabra, poris ſparſis immerſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 300. n. 9.*
Lithodendron littoreum. *Rumph. Herb. Amboin. vol. 6. pag. 240. tab. 86. fig. 3.*
Madrepora candida, ramoſa, Damae cornua referens, foraminibus rotundis in ſuperficie inſignita. *Gualt. Ind. Teſt. poſt tab. 104.*
Madrepora ramoſa compoſita verrucoſa, poris ſparſis confertis immerſis margine ſolo crenatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 337. n. 32.*

Habitat in Mari Indico.

1745. MADREPORA aggregata, cylindris obconicis coadunaits, ſtellis crateriformibus lamelloſis, centro exeſo prominulo. (*Calycularis*). *Pallas Zooph. pag. 318. n. 186: Ed. Belg. p. 393. Geſtempelde Sterre-Coraal.*

Aſtrea aperturis cavernarum radiatis, centro ſpongioſo. *Brown Jam. pag. 392. n. 2.*
Madrepora aggregata, cylindris coadunatis, ſtellis excavatis centro prominulo. *Linn. Syſt. Nat. Ed. 12. gen. 337. n. 23.*

Habitat in Mari Mediterraneo & Americano.

1746. **Madrepora** ramoſa dichotoma ſubſtriata, ſtellis alternatim ſparſis prominulis. (*Virginea*). *Pallas Zooph. pag.* 310. *n.* 180: *Ed. Belg. p.* 384. *Maagde-Coraal.*

Madrepora corallio ſubdichotomo ſolido albo, ſtellis ſparſis prominulis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 40.
Madrepora caulefcens ſubdichotoma recta ſolida, ſtellis alternis eminentibus. *Linn. S. N. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 37.
Madrepora ſimplex ramoſa, ramis teretibus laevibus ſolidiuſculis, lamellis integris. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 481. *n.* 4: *Roy. Prodrom. pag.* 525. *n.* 4: *Sidren Mat. Med. n.* 65.
Acropora alba foraminibus ſtellatis amplioribus: Corallium album oculatum officinarum. *Gualt. Ind. Teſt. poſt praef. pag.* XXXII.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1747. **Madrepora** polymorpha lacinoſa, laminis laceris ſcaberrimis, poris utrinque ſparſis minutis. (*Folioſa*). *Pallas Zooph. pag.* 333. *n.* 196: *Ed. Belg. p.* 411. *Koolsblad.*

Auris Elephantis. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *tab.* 87. *fig.* 2.
Choana ſaxea criſpata, rugoſa, minimis poris & verrucis undique exaſperata. *Gualt. Ind. Teſt. poſt tab.* 42.
Corallium a calyce aut catino dictum infundibuliforme, foris poroſum, intus aſperis ſulcis ſtriatum. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 203. *n.* 7. *tab.* 110. *fig.* 7.

Habitat in Mari Indico.

1748. **Madrepora** aggregata, cylindris ſubramoſis linearibus ſtriatis, apice truncatis ſtellatisque. (*Flexuoſa*). *Pallas Zooph. pag.* 315. *n.* 184: *Ed. Belg. p.* 390. *Kromme Sterre-Coraal.*

Madrepora compoſita, ſtellis turbinatis laevibus ſubdichotomis apice contingentibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 32. Flexuoſa.
Madrepora faſcicularis, coralliis teretibus ſubramoſis ſtriatis approximatis, ſtellis turbinato-concavis reticulatis. *Linn. S. N. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 28. Caeſpitoſa.
Acropora caeſpitoſa, albida, ramoſa & non ramoſa, ramis junceis. *Gualt. Ind. Teſt. poſt tab.* 61.
Madrepora &c. *Bonann. Muſ. Kirch. pag.* 266. *n.* 9. *tab.* 286.
Madrepora ſimile alla millepora. *Ginann. Op. Poſth. tom.* I. *pag.* 8. *tab.* 3. *fig.* 6.
Madrepora faſcicularis, corallis cylindricis ſcabris flexuoſis approximatis, ſtellis convexis ſtriatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 29. Flexuoſa: *Ejusd. Amœnit. Acad. I. pag.* 96. *tab.* 4. *fig.* 23. 5.

Habitat in Mari Mediterraneo.

1749. **Madrepora** polymorpho ramoſa, ſtellis creberrimis cylindraceis prominulis. (*Muricata*). *Pallas Zooph. pag.* 327. *n.* 194: *Ed. Belg. p.* 404. *Hartshoorn-Coraal.*

Millepora ramoſa poris confertis ſtellatis prominentibus erecto-truncatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 300. *n.* 14.
Madrepora ramoſa compoſita ſubimbricata, ſtellis oblique truncatis prominentibus adſcendentibus. *Linn. S. N. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 33.
Millepora ramoſiſſima punctis obſoletis ramulis ovatis per ramulos imbricatis. *Roy. Prodr. pag* 526. *n.* 2: *Linn. Hort. Cliff. pag.* 481. *n.* 7.
Madrepora ramoſa, ramis latis, craſſis, compreſſis, crebris tuberibus frutefcens, & parvis rotundis alveolis undique ſignata. *Gualt. Ind. Teſt. poſt tab.* 7. *anteaque tab.* 8. *n.* 122
Madrepora alba digitata ſeu ramoſa papillis majoribus in ſummitate perforatis. *Gualt. ibid. poſt tab.* 19. *& antea tab.* 21. *n.* 30.
Madrepora candida, digitata, ramis tenuioribus peracutis, tubulis quaſi dimidiatis, & furſum ſpectantibus denſiſſime exaſperata. *Gualt. ibid. poſt tab.* 81. *anteaque tab.* 82. *n.* 29.
Madrepora ramoſa, ramis adſperſis papillis ſubcylindricis apice introrſum magis hiantibus. *Linn. Muſ. Teſſin. pag.* 116. *n.* 2.
Madrepora abrotanoides ramoſior, tuberculis horizontaliter poſitis. *Shaw trav. append. p.* 48. *n.* 30.

Madre-

Madrepora ramoſa major muricata & ſtellata, aperturis cavernarum minoribus depreſſis. *Brown. Jam. pag.* 391. *n.* 1.
Madrepora abrotanoides. *Boerhav. Hort. Lugd. pag.* 4. *n.* 7.
Madrepora abrotanoides major cinerea apicibus acutis. *Boerh. ibid n.* 8. 9. 10.
Corallium poroſum album minus muricatum. *Sloan. Jam. vol.* 1. *tab.* 17. *fig.* 2.
Corallium poroſum album latiſſimum muricatum; & maximum muricatum. *Sloan. ibid. fig.* 3. & *tab.* 18. *fig.* 3.
Corallium poroſum muricatum. *Petiv. Pterygr. Amer. tab.* 18. *fig.* 7.
Corallium Cornu cervi forma, ramis teretibus acutis, poris plurimis tubulatis, intus ſtellatis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 209. *n.* 1. *tab.* 114. *fig.* 1.
Porus albus erectior ramoſus tuberculis crebris ſurſum ſpectantibus. *Moriz. Hiſt. Plant. vol.* 3. *ſect.* 15. *tab.* 10. *fig.* 2.
Lithodendrum calcareum erectum, Carang-Bonga. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *tab.* 86. *fig.* 1.
Planta ſaxea abrotanoides. *Cluſ. exot. lib.* 6. *cap.* 7.
Saxum abrotanoides Cluſii. *Valent. Ind. Litter. pag.* 501. *fig.* 13.
Truncus elegans ſubſtantiae lapideae, fruticem corallii albi repraeſentans, minutis punctis & poroſitatibus ſcatens, conum in ſummitate triplicem producens. *Besler. Muſ. pag.* 84. *tab.* 26. *fig.* 4.
Corallium tuberoſum punctatum Wormii. *Bonann. Muſ. Kircher. pag.* 265. *n.* 8. *tab.* 285. *fig.* 8: *Worm. Muſ. pag.* 233.
β. Madrepora ramoſa corymboſa. *Linn. Muſ. Teſſin. pag.* 116. *n.* 1.
Lithodendron calcareum ſeſſile. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *lib.* 12. *cap.* 21. *tab.* 86. *fig.* 2.
Porus albus compreſſus frondiporae inſtar cribriformis. *Moriz. Hiſt. Plant. vol.* 3. *pag.* 657. *ſect.* 15. *tab.* 10. *fig.* 10.

Habitat in Mari Indico & Occidentali.

1750. MADREPORA aggregata, corporibus brevibus coadunatis, ſtellis anguloſis cavis intus lamelloſis. (*Favites*). *Pallas Zooph. pag.* 319. *n.* 187: *Ed. Belg. pag.* 395. *Honichraat.*

Madrepora compoſita, ſtellis anguloſis concavis coadunatis. *Linn. S. N. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 14.
Madrepora compoſita, ſtellis anguloſis concavis, radiis quatuor altioribus. *Linn. Amoen. ac ad. vol. I. pag.* 97. *n.* 8. *tab.* 4. *fig.* 6.
Aſtroites irregularis, foveis ſtellatis amplis, nequaquam rotundis, ſed anguloſis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 207. *n.* 8. *tab.* 112. *fig.* 8.

Habitat in Oceano Indico.

1751. MADREPORA polymorpho-ſubramoſa, convexa, ſtellulis minutis impreſſis punctato-ſcabris. (*Porites*). *Pallas Zooph. pag.* 324. *n.* 192: *Ed. Belg. pag.* 401. *Geſtipte Sterre-Steen.*

Madrepora compoſita acaulis, punctis ſtellaribus confertis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 25. Punctata.
Madrepora alba braſſicam floridam referens, favi inſtar minutiſſime perforata. *Gualt. Ind. Teſt. pag. XX. n.* 27.
Corallium poris ſtellatis craſſum nodoſum, ramis fere teretibus laevibus. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 202. *n.* 11. *tab.* 109. *fig.* 11.
Porus ſive corallium aſtroites humilius verrucoſum, ramis alias latis & compreſſis incertae figurae. *Moriz. Hiſt. Plant. vol.* 1. *pag.* 657. *ſect.* 11. *tab.* 10. *fig.* 11.
Madrepora ſubramoſa compoſita ſcabra, poris ſubſtellatis confertis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 337. *n.* 31. Porites.

Habitat in Mari Indico & Americano.

TUBIPORA.

Animal compoſitum, anomalum;
Corallium e tubulis parallelis, diſtinctis compoſitum;
Tubuli articulati, *ſiphunculo* continuo, ad orificium ſtellato communicantes.

1752. TUBIPORA ruberrima. tubulis linearibus articulatis parallelis; articulis transverſa membrana connexis. (*Purpurea*). *Pallas Zooph. pag.* 339. *n.* 199: *Ed. Belg. p.* 418. *Gewoon Orgel-Coraal.*

Tubipora corallio cylindris parallelis combinatis, diſſepimentis planis, laevibus, remotis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 299. *n.* 1.

Tubularia purpurea. *Tournef. Inſt. pag.* 575. *tab.* 342: *Argenv. Conch. pag.* 352. *tab.* 29, *fig. A.*
Tubularia purpurea juxta quosdam Halcyonium Mileſium. *Imper. Hiſt. Nat. lib.* 27. *cap.* 4. *pag.* 822.
Tubularia vulgaris purpurea. *Petiv. Gazoph. tab.* 67. *fig.* 10.
Tubularia purpurea fiſtulis longioribus. *Petiv. ibid. fig.* 11.
Tubularia coralloides. *Valent. Ind. Litter. pag.* 505. *fig.* 5.
Tubipora membranis transverſalibus tubos perpendiculares connectentibus. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 481. *n.* 1: *Roy. Prodr. pag.* 524. *n.* 1.
Alcyonium petroſum. *Mercat. Metall. pag.* 107.
Alcyonium maris rubri. *Besler. Muſ. pag.* 77. *tab.* 23: *Bonann. Muſ. Kircher. pag.* 266. *n.* 14. *tab.* 287. *fig.* 14.
Coralliis affine alcyonium fiſtuloſum rubrum. *Baubin. Hiſt. Plant. vol.* 3. *pag.* 808: *Moriz. Hiſt. Plant. vol.* 2. *pag.* 657. *ſect.* 15. *tab.* 10. *fig.* 22.
Corallium tubulatum rubrum ex plurimis tubulis teretibus coagmentatis compoſitum. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 204. *n.* 8. 9. *tab.* 110. *fig.* 8. 9.
Madrepora tubulis eleganter coagmentatis conſtans ruberrimis. *Shaw Trav. pag.* 48. *append. n.* 37.
Tubipora tubis faſciculatis combinatis: diſſepimentis transverſis membranaceis diſtantibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 336. *n.* 1.
Alcyonium rubrum indicum. *Rumph. Hort. Amboin. vol.* 6. *pag.* 236. *tab.* 85. *fig.* 2.

Habitat in Mari Indico & rubro.

ALCYONIUM.

Animal vegetans:
Stirps fixa, continua, cartilaginea, intus poroſa; cortice duriore, obſito
Oſculis ſubſtellatis, papillaribus, exſerentibus
Polypos tentaculis ciliatis radiatos, oviparos.

1753. ALCYONIUM informe ſubgloboſum flavum, intus rubrum fibroſo ſpongioſum cavernoſumque. (*Cotoneum*). *Pallas Zooph. pag.* 359. *n.* 211: *Ed. Belg. p.* 446. *Zee-Catoen.*

Alcyonium ſubrotundum ſpongioſum flavum laeve. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 342. *n.* 9.
Alcyonium primum Dioſcoridis. *Donat. Adr. pag.* 56. *cap.* 8. *n.* 1. *tab.* 9. *fig.* 1. *A.*
Spugna Ircina di ſeconda ſpecie, e grandemente ramoſa. *Ginann. tom.* 1. *Op. Poſth. pag.* 35. *tab.* 40. *fig.* 83.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. SEGUIERII.

1754. ALCYONIUM cruſtaceum pulpoſum fuſcum, floſculis fulvis adnatis, petalis pertuſis. (*Schloſſeri*). *Pallas Zooph. pag.* 355. *n.* 208: *Ed. Belg. pag.* 440. *Schloſſers Zee-Schuim.*

Alcyonium carnoſum, aſteriſcis, radiis obtuſis inſtructum, fucis adhaerens. *Schloſſer Philoſ. transact. vol.* 49. *part.* 2. *pag.* 449. *n.* 61. *tab.* 14. *fig. a. b. c.*
Zoophyton. *Borlace Cornub. tab.* 25. *fig.* 1—4.
Alcyonium informe gelatinoſum. *Linn. Fn. Suec. II.* §. 2228.
Uva marina. *Rondel. Aquat. vol.* 2. *pag.* 130: *Aldrov. Zooph. Lib.* 4. *cap.* 9. *pag.* 591.
Alcyonium ſubrotundum ſtupoſum, ſtellis radio pertuſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 342. *n.* 6.

Habitat in Mari Septemtrionali.

1755. ALCYONIUM cineraſcente-hyalinum ramoſiſſimum, ramis teretibus ſubacutis. (*Gelatinoſum*). *Pallas Zooph. pag.* 353. *n.* 207: *Ed. Belg. pag.* 438. *Pypwier.*

Alcyonium ramoſum molle. *Ellis Corall. pag.* 87. *n.* 5. *tab.* 32. *fig. Dd.*
Fucus gelatinoſus frondibus teretiuſclis ramoſis. *Hudſon Flor. Angl. pag.* 471. *n.* 26.
Alcyonium polymorphum gelatinoſum. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 342. *n.* 11.

Habitat in Mari Septemtrionali.

1756. **Alcyonium** cruſtaceum, papillis magnis confertis convexis obſitum. (*Papilloſum*). *Pallas Zooph. pag.* 350. *n.* 204: *Ed. Belg. pag.* 434. *Geteepeld Zee-Schuim.*

Habitat in Mari Indico.

1757. **Alcyonium** gryſeum cruſtaceo tuberoſum, lobatum, poris creberrimis impreſſis. (*Lobatum*). *Pallas Zooph. pag.* 351. *n.* 205: *Ed. Belg. p.* 435. *Doode-Mans Duim.*

Alcyonium acaule oblongum coriaceum rugoſum. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 342. *n.* 5.
Alcyonium ramoſo digitatum molle, aſteriſcis undique ornatum. *Ellis Corall. pag.* 83. *n.* 2. *tab.* 32. *fig. A. a.*
Tethya (Mammetjes). *Rumph. Theſ. Amboin.* (*Belg.*) *cap.* 39. *pag.* 46.

Habitat frequens in Mari Septemtrionali, ſuper oſtrea, ſiliceſque.

PENNATULA.

Animal vegetans:
Stirps vaga, coriacea, oſſiculo plerumque ſuffulta, multiformis, ex parte exſerens *Polypos* retractiles, tentaculis radiatos, ſaepius calyculatos, intus oviparos.

1758. **Pennatula** penniformis, ſtipite tereti ad pennam bulboſo, pinnis oviferis acute dentatis, dentibus multifloris. (*Gryſea*). *Pallas Zooph. pag.* 367. *n.* 214. *Ed. Belg. p.* 457. *Witte Zee-Schaft.*

Penna gryſea pinnis convexo-planis, tentaculis in pinnarum facie convexa poſitis. *Bohadſch. Anim. Mar. pag.* 101. *tab.* 9. *fig.* 1. 2. 3.
Penna marina. *Ginann. Op. poſth. tom.* 1. *pag.* 51. *tab.* 53. *fig.* 114.
Penna marina ſpinoſa rubra. *Petiv. Plant. Ital. tab.* 1. *fig.* 7.
Penna marina ſpinoſa gryſea obſoleta. *Petiv. ibid. fig.* 8.
Penna marina Rondeletii. *Aldrov. Zooph. lib.* 4. *pag.* 591: *Rondel. Aquat. vol.* 2. *pag.* 129.
Mentula ſ. penna marina. *Planc. Conch. min. not. pag.* 108. *cap.* 17. *tab.* 8. *fig. D.*
Penna marina Phosphorica. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 39. *n.* 8. *tab.* 16. *fig.* 8.
Pennatula ſtirpe carnoſa, rachi laevi, pinnis imbricatis plicatis ſpinoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 350. *n.* 1.

Habitat in Mari Mediterraneo. D. D. Thomae Pennant.

1759. **Pennatula** penniformis ovalis, ſtipite tereti, rhachi ovifera, pinnis lacerodentatis. (*Rubra*). *Pallas Zooph. pag.* 368. *n.* 215: *Ed. Belg. pag.* 458. *Roode Zee-Schaft.*

Pennatula ſtirpe rachi utrinque pennata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen,* 310. *n.* 1.
Penna rubra pinnis falciformibus, tentaculis in pinnarum facie concava poſitis. *Bohadſch Anim. Mar. pag.* 101. *tab.* 8. *fig.* 1. 2.
Penna marina carnea. *Petiv. Plant. Ital. tab.* 1. *fig.* 5.
Penna marina purpurea. *Petiv. ibid. fig.* 6.
Penna marina ſanguinei coloris. *Aldrov. Zooph. lib.* 4. *pag.* 591.
Penna marina ſ. mentula alata minor. *Planc. Conch. min. not. pag.* 108. *cap.* 18. *tab.* 8. *E.*
Pennatula ſtirpe carnoſa, rachi pennata, pinnis imbricatis laevibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 350. *n.* 4.

Habitat cum praecedente. D. D. Thomae Pennant.

SPONGIA.

Animal ambiguum, creſcens, torpidiſſimum:
Stirps polymorpha, e fibris contexta, gelatina viva obveſtitis.
Oſcula oſcillantia, ſeu cavernae cellulaeve ſuperficiei.

1760. **Spongia** amorpho-ſubramoſa rigidiſſima fulva. (*Fulva*). *Pallas Zooph. pag.* 383. *n.* 230: *Ed. Belg. p.* 482. *Oranje Spons.*

Spongia rigida ſimplex ramoſa. *Seba Theſ. vol.* 3. *tab.* 95. *fig.* 9. *tab.* 96. *fig.* 1.
Habitat in Oceano Americano.

1761. SPONGIA rigidiuſcula rara ſubatra undulato-lacinoſa, ſtirpe tereti. (*Baſta*). *Pallas Zooph. pag.* 379. *n.* 225: *Ed. Belg. p.* 476. *Baſta of Krulblad.*

Baſta marina, Baſta-laut. *Rumph. Herb. Amboin. vol.* 6. *p.* 253. *tab.* 89.

Habitat in Mari Indico.

1762. SPONGIA ramoſa filiformis viridiſſima fragilis. (*Fluviatilis*). *Pallas Zooph. pag.* 384. *n.* 231: *Ed. Belg. p.* 483. *Rivier Spons.*

Spongia erecta fragilis, ramis teretiuſculis. *Linn. Sp. Plant. Ed.* 1. *pag.* 1141. *n.* 11: *Fl. Suec.* §. 1191: *Hudſon Fl. Angl. pag.* 490. *n.* 4.
Spongia fluviatilis ramoſa fragilis. *Raj. Synopſ.* 30.
Spongia fluviatilis anfractuoſa perfragilis ramoſiſſima. *Plucknet. Phyt. tab.* 112. *fig.* 3.
Spongia conformis erecta fragilis polymorpha. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 343. *n.* 16.
Spongia ramoſa fluviatilis ad conſervam accedens. *Ruppii Fl. Jenenſ. pag.* 308. *tab.* 3. *fig.* 1.

Habitat in fluminibus Europaeis.

1763. SPONGIA tubuloſa ſimplex attenuata rigida, extus tuberculoſa. (*Fiſtularis*). *Pallas Zooph. pag.* 385. *n.* 232: *Ed. Belg. pag.* 485. *Zee-Kroon of Olyphants Snuit.*

Spongia fiſtuloſa ſimplex. *Linn. Sp. Plant. Ed.* 1. *pag.* 1170. *n.* 5.
Dentalium arcuatum, ſpongioſum, fuſcum, ſuperficie tuberculis contiguis exaſperata. *Koelreuter in Act. Petrop. Nov. tom.* 10. *pag.* 323. *tab.* 9. *fig.* 1. 2. 3.
Spongia tubuloſa ſimplex fragilis ſenſim ampliata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 343. *n.* 4.

Habitat in Mari Americano.

1764. SPONGIA polymorpho-compreſſa ſublobata ſomentoſa porulenta. (*Officinalis*). *Pallas Zooph. pag.* 387. *n.* 234: *Ed. Belg. pag.* 487. *Gewoone Spons.*

Spongia tenax ſubramoſa, ramis difformibus pertuſis. *Linn. Sp. Plant. Ed.* 1. *pag.* 1196. *n.* 1.
Spongia ad uſum praeſtantiſſima, foraminibus exiguis pervia. *Tournef. Inſt. pag.* 575.
Spongia foraminulata ſubramoſa difformis tenax tomentoſa. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 343. *n.* 8.

Habitat in Mari Mediterraneo & Americano.

1765. SPONGIA ſuberoſa ramoſa, ramis divaricatis cylindricis, undique villis creberrimis muricatis. (*Muricata*). *Pallas Zooph. pag.* 389. *n.* 237: *Ed. Belg. p.* 490. *Ruig Spons Gewas.*

Spongia ramoſiſſima ramis poris cylindricis ſubulatis prominentibus aequalibus multifidis hiſpidis. *Linn. Sp. Plant. Ed.* 1. *pag.* 1170. *n.* 8: *Muſ. Teſſin. pag.* 118. *n.* 4. *tab.* 11. *fig.* 2.
Spongia ramis craſſiuſculis tenax, tota ſuperficie apiculis tenuibus, mollibus denſe conſita. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 188. *n.* 7. *tab.* 99. *fig.* 7.
Spongia foraminulenta ramoſiſſima angulata tenax: poris cylindricis ſubulatis prominentibus aequalibus multifidis hiſpidis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 343. *n.* 10.

Habitat in Oceano ad Guineam.

1766. SPONGIA foliacea laciniata tenax, altero latere exeſo-ſcabra. (*Foliaſcens*). *Pallas Zooph. pag.* 395. *n.* 246: *Ed. Belg. pag.* 499. *Blad Spons.*

Spongia foliata aſpera. *Petiv. Pterygr. Amer. tab.* 19. *fig.* 1.

Habitat in Oceano Indico.

1767. SPONGIA

1767. Spongia compreſſa lobata ſeſſilis tomentoſo-reticulata, extus villis muricata. (*Agaricina*). *Pallas. Zooph. pag.* 397. *n.* 248: *Ed. Belg. pag.* 501. *Lorken Spons-Gewas.*

Habitat in Oceano Indico.

1768. Spongia frondoſo lacera, tenax, ſubreticulata, altero latere laciniosa. (*Frondoſa*). *Pallas Zooph. pag.* 395. *n.* 245: *Ed. Belg. pag.* 498. *Lofdraagende Spons.*

Eponge Plate. *Turgot Mem. inſtr. pag.* 136. *tab.* 24. *fig. A.*

Habitat in Oceano Indico.

1769. Spongia cruſtacea tenera mollis papilloſa, papillis perforatis. (*Papillaris*). *Pallas Zooph. pag.* 391. *n.* 240: *Ed. Belg. pag.* 493: *Tepelagtig Spons-Gewas.*

Habitat in Mari Americano. Paraſitica plerumque ad milleporam alcicornem.

1770. Spongia amorpha albida mollis tenerrima, ſubtiliſſime poroſa. (*Panicea*). *Pallas Zooph. pag.* 388. *n.* 235: *Ed. Belg. pag.* 489. *Brood Spons.*

Alcyonium ramoſum, molle, medullae panis intus ſimile. *Raj. Syn. pag.* 31.
Spongia medullam panis referens. *Ellis Corall. pag.* 80. *n.* 2. *tab.* 16. *fig. Dd.*
Alcionio feltroſo, e fiſtuloſo. Fucus marina ſimilis medullae panis. *Ginann. Op. Poſth. tom.* 1. *pag.* 43. *tab.* 49. *fig.* 103?

Habitat . . . ?

1771. Spongia tenera tenaciſſima cava, extus muricata, intus laevis. (*Villoſa*). *Pallas Zooph. pag.* 392. *n.* 242: *Ed. Belg. pag.* 495. *Ruige Spons.*

Spongia typhoides muricata & fere cava. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 19. *fig.* 9.
Spongia fiſtuloſa major flexilis poroſa & prominulata. *Brown Jam. pag.* 74. *n.* 5.
Spongia cavernoſa extus aculeata. *Roy Prodr. pag.* 522. *n.* 10.
Spongia dura ſ. ſpongia ſuperficie apicibus acutis exſtantibus aſpera, intus cavernoſa. *Sloan. Jam. vol.* 1. *pag.* 63. *n.* 39. *tab.* 23. *fig.* 4.
Spongia tubuloſa ramoſa tenax foraminulata ſubaculeata. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 343. *n.* 5.

Habitat in Mari Indico & Americano.

1772. Spongia ramoſiſſima mollis tenera flaveſcens, ramis teretiusculis, poris ſparſis, prominulis. (*Oculata*). *Pallas Zooph. pag.* 390. *n.* 239: *Ed. Belg. pag.* 492. *Oogjes-Spons.*

Spongia foraminulata ramoſiſſima erecta tenax, ramis teretiusculis obtuſis. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 480. *n.* 2: *Spec. Plant. Ed.* 1. *pag.* 1170. *n.* 2: *Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 343. *n.* 9: *Hudſon Fl. Angl. pag.* 489. *n.* 1.
Spongia ramoſa britannica. *Ellis Corall. pag.* 80. *n.* 1. *tab.* 32. *fig. Ff.*
Spongia erecta ramoſa mollis & ſubtilis. *Seba Theſ. vol.* 3. *pag.* 185. *n.* 5. 6. 7. *tab.* 97 *fig.* 5. 6. 7.

Habitat in Oceano Europaeo.

CORALLINA.

Stirps radicata, articulata, fibroſa, cortice calcareo: articulis punctatis. Linn. Syſt. Nat. Ed. 10. gen. 307.

Stirps radicata, geniculata, filamentoſa, calcarea. Linn. ibid. Ed. 12. gen. 346.

1773. CORALLINA foliacea, frondibus proliferis reniformibus ſtriatis, transverſimque faſciatis. (*Pavonia*). *Pallas Zooph. pag.* 419. *n.* 1: *Ed. Belg. pag.* 531. *Kalkoen-Veeder.*

Fucus fronde ſeſſili reniformi decuſſatim ſtriata, *Linn. Sp. Pl. Ed. II, p.* 1630. *n.* 28.

Fucus marinus Gallo pavonis pennas referens. *Bauhin. Prodr. pag.* 155. *n.* 7: *Moriz. Hort. Oxon. vol.* 3. *pag.* 645. *tab.* 8. *fig.* 7: *Ellis Corall. tab.* 33. *fig. C.*

Alga marina gallo pavonis plumas referens. *Bauhin. Pin. pag.* 364. *n.* 9.

Epatica ſimile alle penne della coda del Pavone. *Ginann. Op. Poſth. t.* 1. *p.* 26. *tab.* 28. *fig.* 63.

Habitat in Mari Septemtrionali, Meridionali & in Americano ad Martinicam, ubi triplo latior & albidior, unde a praeſtantiſſimo Viro D. D. N. J. JACQUIN, una cum aliis naturae productis, accepi.

1774. CORALLINA trichotoma articulata, articulis planis reniformibus concatenatis. (*Opuntia*). *Pallas Zooph. pag.* 420. *n.* 2: *Ed. Belg. pag.* 532. *Steen-Opuntia of Steen-Vyg.*

Corallina trichotoma; articulis compreſſis planis ſubreniformibus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 346. *n.* 1.

Sertularia ramoſisſima, articulis reniformibus compreſſo planis trichotomis *Linn. Hort. Cliff. pag.* 480. *n.* 3: *Roy. Prodr. pag.* 523. *n.* 2: *Allion. Stirp. Nicaeenſ. pag.* 238. *n.* 1.

Fucus opuntioides ſubcompreſſus minor, brachiis ſubangulatis brevioribus. *Brown. Jam. vol.* 2. *pag.* 72. *n.* 7.

Corallina opuntioides, ramulis denſioribus & foliis magis ſinuatis atque *corrugatis. Sloan. Jam. vol.* 2. *pag.* 57. *tab.* 20. *fig.* 2.

Corallina opuntioides minor. *Petiv. Pterigr. Amer. tab.* 23. *fig.* 19.

Habitat in Oceano Americano & Mediterraneo.

1775. CORALLINA bipinnata, articulis ovatis, ſuperioribus compreſſis terminalibus ovato lanceolatis planis. (*Officinalis*). *Pallas Zooph. pag.* 422. *n.* 4: *Ed. Belg. pag.* 534. *Coraal-Mos.*

Corallina trichotoma, articulis cylindris: terminali ovato. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 307. *n.* 2.

Sertularia ramis teretibus, articulis cylindricis lapideis aequalibus. *Linn. Flor. Lapp.* §. 536: *Flor. Suec. I.* §. 1134.

Sertularia pinnata ramoſa, articulis caulinis obverſe ovatis compreſſiusculis trichotomis, ramorum cylindraceis. *Roy. Prodr. pag.* 524. *n.* 5.

Corallina Anglica. *Ellis tab.* 24. *n.* 2. *fig. A a.*

Corallina ſubbipinnata, articulis ſubturbinatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 346. *n.* 2.

Habitat in Mari Anglicano & Mediterraneo.

1776. CORALLINA filiformis dichotoma faſtigiata, articulis teretiusculis diviſurarum ſuperiorum clavatis. (*Criſtata*). *Pallas Zooph. pvg.* 425. *n.* 6: *Ed. Belg. pag.* 537. *Kuifje.*

Corallina dichotoma capillaris faſtigiata articulis omnibus elevatis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 346. *n.* 3. *α.*

Fucus minimus capillaceus ramoſiſſimus per ſiccitatem albicans. *Raj. Synopſ. II. pag.* 8. *n.* 11.

Corallina capillaceo folio tenerior, candidiſſima & nodulis aſperſa. *Raj. Synopſ. III. pag.* 34. *n.* 5.

Corallina dichotoma capillis denſis criſtatis, ſpermophoris, fucis minimis teretibus adnaſcens. *Ellis Corall. tab.* 24. *fig. f. F.*

Muſcus coralloides criſtatus. *Barrel. Rar. tab.* 1296. *fig.* 2.

Habitat in Mari Europaeo, Mediterraneo & Americano.

1777. CORAL-

1777. CORALLINA oppoſite ramoſa, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transverſim oblongis. (*Terreſtris*). *Pallas Zooph. pag.* 427. *n.* 8: *Ed. Belg. pag.* 540. *Aard-Coraal-Gewas.*

Lichen fruticuloſus ramoſus articulatus, articulis longis cylindricis peltis pedunculatis. *Meeſe Flor. Friſic. pag.* 75. *n.* 503. *tab.* 1.
Corallina brachiata, articulis cylindricis, fructificationibus lateralibus pedunculatis transverſim rugoſis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 346. *n.* 8.

Hanc in Ericeta Friſiae a mari longe remota reperit obſervantiſſimus David Meeſe, eamque mihi dono dedit: certum videtur ex hac indicium, Corallinas ad plantas pertinere, propeque ad Lichenes accedere.

1778. CORALLINA culmo ſtupoſo ſimplici apice penicillato, ramulis confertis, dichotomis, filiformibus. (*Penicillus*). *Pallas Zooph. pag.* 428. *n.* 10: *Ed. Belg. pag.* 542. *Kwastje.*

Corallina culmo ſimplici, ramis faſciculatis faſtigiatis dichotomis flexilibus continuis. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 346. *n.* 7.
Hydra glomerata. *Chinenſ. Lagerſtrom. in Linn. Amoen. Acad. vol.* 4. *pag.* 257. *n.* 50. *Tab.* 3. *fig.* 1.

Habitat in Oceano Americano.

1779. CORALLINA ſubdichotoma, articulis cylindraceis teretibus corrugatis, terminalibus uniformibus. (*Fiſtuloſa*). *Belg. Riet-Coraal.*

Corallina fiſtuloſa flexilis, ſeu Corallina geniculata mollis Americana, ſegmentis latis & compreſſis. *Plucknet. Alm. pag.* 118. *tab.* 168. *fig.* 4.
Corallina tubuloſa ſubannulata dichotoma divaricata. (*Tubuloſa*). *Pallas Zooph. pag.* 430. *n.* 12? *Ed. Belg. pag.* 544? *Geknobbeld Pypje.* N. Ed.

Habitat in Mari Penſylvanico. Planta biuncialis a parva radice ſubſpongioſa oritur, moxque in ramos, qui iterum ſemper in binos alios ſubdividuntur, abit. Stipes atque extremi rami ejusdem ſunt latitudinis, cruſta calcarea obducti, rugisque transverſalibus crebris inaequales. Caeteri ſunt laeves, alboque colore tincti, extremitates ramorum ſubobtuſae, apertae.

1780. CORALLINA dichotoma rigida erecta, articulis longis cylindricis coarticulatis. (*Rigens*). *Pallas Zooph. pag.* 429. *n.* 11: *Ed. Belg. pag.* 543. *Hard of Gevorkt Coraal.*

Corallina dichotoma, articulis filiformibus divaricatis apice baſique latioribus. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 346. *n.* 5.
Corallina dichotoma, articulis ſolitariis filiformibus divaricatis. *Linn. S. N. Ed.* 10. *gen.* 307. *n.* 6.
Corallium brachiatum & articulatum, articulis cylindraceis, nervo tenuiori connexis. *Brown. Jam. pag.* 390. *n.* 3.

Habitat in Mari Americano, Virginiam alluente.

1781. CORALLINA ſtipite filiformi, tubuloſa, integerrima, ſimpliciſſima, laevi pelta terminali ſimplici ſubtus radiata. (*Androſace*).

Corallina tubuloſa ſimplex, pelta terminali radiata. (*Androſace*). *Pallas Zooph. pag.* 430. *n.* 13. *Ed. Belg. pag.* 545. *Zee-Navelkruid.*
Madrepora ſtella orbiculari ſolitaria planiuſcula, pedunculo filiformi. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 10. *gen.* 301. *n.* 17.
Sertularia caule ſimplici, umbraculo orbiculato peltato. *Linn. Hort. Cliff. pag.* 480. *n.* 1.
Acetabulum caule ſimplici, cyatho ſtriato & quaſi ſubcanaliculato. *Brown. Jam. pag.* 74. *n.* 1. *tab.* 40. *fig. A.*
Acetabulum marinum procerius. *Tournef. Inſt. pag.* 569.
Acetabulum marinum minus. *Tournef. ibid. pag.* 570.

Plantula lapidea ſcutellata. *Mercat. Metall. Arm. VI. cap.* 23. 24. *pag.* 135. 136.
Tubularia culmis filiformibus, pelta terminali ſtriata radiata calcarea. *Linn. Syſt. Nat. Ed.* 12. *gen.* 345. *n.* 6.

Habitat in Mari Mediterraneo & Americano unde ad me miſit D. D. N. J. Jacquin.

1782. **Corallina** ſtipite filiformi, ſimplici, geniculata, laevi, pelta terminali, quandoque prolifera ſubtus plicata. (*Acetabulum*). *Belg. Zee-Klier-Kruid.*

Habitat in America Septemtrionali.

Hanc pro varietate praecedentis habet Cl. Pallas in *Zooph. pag.* 431. *n.* 13. a qua vero differt ſtipite geniculata, geniculis protuberantibus laevibus, pelta majore plicata ſubtus cinerea, margine dentata, plerumque ſimplici terminali & majori quam in praecedente. Saepe prolifera peltis tribus quatuorve, altera ex alterius centro enaſcentibus luxurians.

ICONOGRAPHIA SIVE TABULARUM EXPLICATIO.

TABULA XVIII. SEU FASCIC. III. TAB. I.

Fig. 1. & 2. MYA (*Syrmataphora*) teſta ovata depreſſa, cardinis margine ad dentem primarium mucrone ſubulato, altero dilatato. *N.* 1093. *p.* 260.

3. ANOMIA (*Tabacea*) teſta oblonga ovata: margine ſuperiore longiore exciſſo emarginato: valva altera plana. *N.* 1201. *p.* 278.

4. ECHINANTHUS (*Reticularis?*) cordatus, ſubdepreſſus; dorſo medio convexiuſculo, ambulacris ovatis acutis quinis, lateribus incraſſatis: ano margini vicino. *N.* 1059. *p.* 253.

5. CARDIUM (*Rugatum*) teſta ſubcordata tenuiſſima alba, coſtis abſoletis carinatis acutis muticis. *N.* 1125. *p.* 266.

6. ECHINOMETRA (*Nodulus*) hemiſphaerica, ambulacris denis linearibus, approximatis: areis verrucis depreſſis evaneſcentibus. *N.* 1047. *p.* 251.

7. ARCA (*Scaphaciuncula*) teſta oblonga depreſſiſſima ſtriis ſcabra: natibus vix prominulis incurvis: margine crenato. *N.* 1174. *p.* 274.

8. VENUS (*Cancellata*) teſta ſubcordata, ſtriis rotundatis aequalibus remotis cancellata: margine crenulato. *N.* 1149. *p.* 270.

9. TELLINA (*Fabula*) teſta ovata, compreſſa, inflexa, antice ſubroſtrata: valva altera laevi, altera oblique ſubſtriata ſtriis reflexis. *N.* 1111. *p.* 263.

10. CYPRAEA (*Corroſa*) teſta deroſo-marginata carnea: dorſo cinerascente rufo-punctato: lateribus punctis fuſcis. *N.* 1281. *p.* 291.

11. VOLUTA (*Nucea*) teſta ovata ſubſtriata glabra: ſpira prominula obtuſata laevi: columella quintuplicata. *N.* 1319. *p.* 298.

12. BULLA ſ. VOLUTA (*Auris Iudae*) teſta ovata tenui glabra: ſpira prominula laevi: columella unidentata: labio exteriore marginato: orificio ovato, medio anguſtato. *N.* 1306. *p.* 296.

13. ARCA (*Scapha*) teſta oblonga ſulcata laevi, natibus recurvis: margine plicato. *N.* 1173. *p.* 274.

TABULA XIX. S. TAB. II.

Fig. 1. & 2. BUCCINUM (*Cicatricoſum*) teſta ovata, ſcrobiculis punctata, laevi: ſpira elongata: labiis dentatis; columellari poſtulato: cauda recurva. *N.* 1350. *p.* 303.

3. & 4. BALANUS (*Maxillaris*) cylindraceus, orificio ampliſſimo inflexo. *N.* 1081. *p.* 258.

5. & 6. NAUTILUS (*Ammonoides*) teſta compreſſa: apertura lineari: anfractibus contiguis: ſtriis elevatis multiradiata. *N.* 1220. *p.* 282.

7. & 8. BUCCINUM (*Fasciolatum*) teſta glabra papillis coronata: labio interiore explanato gibbo. *N.* 1357. *p.* 304.

9. BUCCINUM (*Spinoſum*) teſta ſubplicata, ſpira depreſſa puſtulato-coronata: apertura dentata: cauda recurva. *N.* 1344. *p.* 302.

10. & 11. HELIX (*Priamus*) teſta imperforata turrita glabra; columella inflexa; anfractibus ſpirae depreſſiusculis. *N.* 1561. *p.* 335.

12. ECHINANTHUS (*Piſum*) ovato globoſus; dorſo medio obſoletis ambulacris denis: ano ori proximo. *N.* 1060. *p.* 253.

13. & 14. VOLUTA (*Pyrum*) teſta integerrima ovata laevi: ſpira laevigata: anfractibus marginatis: columella quadruplicata: labio marginato laevi. *N.* 1318. *p.* 298.

15. & 16. BULLA ſ. HELIX (*Folliculum*) teſta oblongo-ovata pellucida glabra: columella ſubplicata: labio exteriori tenui. *N.* 1307. *p.* 296.

17. CYPREA (*Lutea*) teſta umbilicata, ſupra fusceſcente albo-bifaſciata, ſubtus lutea punctis fuscis. *N.* 1275. *p.* 291.

18. BUCCINUM (*Striatum*) teſta transverſe ſtriata: ſpira depreſſa, anfractu extimo margine ſubnodoſo: apertura dentata: cauda recurva. *N.* 1345. *p.* 302.

TA-

ICONOGRAPHIA SIVE TABULARUM EXPLICATIO.

TABULA XX. S. TAB. III.

Fig. 1. & 2. MADREPORA 1. (*Diſcoides*) diſciformis ſubpedunculata ſcabriuſcula, ſtellis marginalibus faſciculatis. *N.* 1734 *p.* 396 — *accedit* MADREPORA 2. (*Areolata*) ſimplex ſubpedunculata, ſtella criſpato-lacinioſa, lamellis crenulatis. *N.* 1731 *p.* 369.

3. MILLEPORA (*Pumila*?) depreſſa, ramis ſparſis inordinatis retuſis, undique poroſis, ſcabriuſculis. *N.* 1725? *p.* 367.

4. MILLEPORA (*Coerulea*?) plana laciniata irregularis ſcabra, poris utrinque cylindricis intus ſulcatis. *N.* 1722? *p.* 362.

5. MADREPORA (*Hirtella*) ramoſa, ſtellis undique alternis prominentibus, lamellis exſertis acutis. *Pallas Zooph. N.* 182. *p.* 313.

6. GORGONIA (*Setacea*) ſimplex, rigida, cortice calcareo albo ſubverrucoſo. *N.* 1697. *p.* 361.

TAB:XVIII.



FASC: III. TAB: I. I.I.B

TAB:XIX



FASC:III. TAB:II.

J. S. B.



FASC: III. TAB: III.

INDEX,

CONTINENS

NOMINA

GENERICA SPECIERUM PROPRIA, TRIVIALIA UT ET *SYNONYMA.*

* * * * * *

QUADRUPEDIA S. MAMMALIA.

Acuti Braſilienſis. n. 14
Aguti. n. 15
Andira Aca Braſiliens. n. 26
Aper Moſchiferus Mexic. n. 10
Arctopithaecus. n. 4
Armadillus minor. n. 5
Armodillus ſquamatus. n. 3
Auritus. n. 23
Barbyroſſa ſ. Barbyrouſſa. n. 12
Barbyruſſa. n. 12
Bezoartica. n. 9
BRADYPUS s. TARDIGRADUS. p. 2
CANIS. p. 8
CAPRA. p. 3
Capri-Cerva. n. 9
Cavia Cobaya. n. 16
CERCOPITHECUS ſ. SIMIA. p. 5
CERVUS. p. 3
Coaty Americana. n. 1
CUNICULUS s. LEPUS. p. 4
Cuniculus Indicus. n. 16
Cuguacu-ete Braſiliens. n. 9
Didactyla. n. 1
DIDELPHIS ſ. PHILANDER. p. 9
Domeſticus. n. 29
Dorſigera? n. 34
Dorſigera. n. 35
Elephantus. n. 6
ELEPHAS. p. 2
Europaea. n. 12
Familiaris. n. 29
Felis Montana. n. 30
Gazella. n. 8
Glis Ternatanus. n. 25
Glis volans Ternat. n. 27
Guineënſis. n. 7
Hircus Bezoarticus. n. 9
Ignavus. n. 4
LEMUR. p. 5
LEPUS s. CUNICULUS. p. 8
Lupus Mexicanus. n. 30
LUTRA s. MUSTELA. p. 8
Lutra. n. 31
Luzon. n. 21
Macaco. n. 22
Magu Indorum. n. 21
Marſupial. n. 33
Maximus. n. 6
Midas. n. 20
Morta. n. 21
Murina? n. 33
Murinus. n. 24
MUS. p. 4
Mus Porcellus. n. 16
Mus Sylveſtris. n. 35
Musculus. n. 19
MUSTELA s LUTRA. p. 8
MYRMECOPHAGA. p. 1
Myrmecophagus. n. 3
Novemcinctus. n. 5
Paca Braſiliens. n. 15
Pentadactyla. n. 3
Perſpicillatus. n. 26
PHILANDER s. DIDELPHIS. p. 9
PHOCA. p. 7
PHOLIDOTUS. p. 2
Pigritia. n. 4
Porcellus. n. 16
Porcus Americanus. n. 10
Proſimia. n. 22
Quanhpecotli. n. 30
Rattus. n. 18
RHINOCEROS. p. 4
Rhinoceros. n. 13
Scalopes. n. 32
SCIURUS. p. 4
Sciurus rufus. n. 17
Scrofa. n. 11
SIMIA s. CERCOPITHECUS. p. 5
Soricinus. n. 26
Spasma *Ceilonens.* n. 27
Spasma? *Ternatens.* n. 25
SUS. p. 3
Sus Chinenſis. n. 11
Tajacu. n. 10
TALPA. p. 9
Tamandua Americana. n. 1
Tamandua Braſiliens. n. 2
TARDIGRADUS s. BRADYPUS. p. 2
Tardigradus. n. 22
Tatue Braſilienſis. n. 5
Tatu juvenis. n. 5
Tetradactyla. n. 2
Timidus. n. 14
Tragulus. n. 7
Tridactylus. n. 4
Unicornis. n. 13
VESPERTILIO. p. 6
Veſpertilio Tarnatanus. n. 25
Vitulina. n. 28
Vitulus marinus. n. 28
Vulgaris. n. 17
Xoloitzcuintli. n. 30

AMPHIBIA.

REPENTIA ATQUE *SERPENTIA.*

Abdominalis. n. 129
Aculeata. n. 59
Agilis. n. 60
Ahaetulla. n. 110
Acuminata. n. 84
Aeſculapii. n. 100
Alba. n. 79
Ameiva. n. 58
AMPHIBIA. p. 10
AMPHISBAENA. p. 17
Anguina n. 44
ANGUIS. p. 18
Angulatus. n. 131
Annulata. n. 132
Anulioidea. n. 111
Anuntia. n. 110
Apachy Koatl. n. 91
Apamaea Syriaca. n. 80
Arborea. n. 66
Arborea. n. 90
Arborea. n. 135
Argur. n. 133
Aurata. n. 41
Bitin. n. 132
BOA s. CENCHRIS. p. 25
Boiguatrara. n. 110
Boiquira. n. 137
Boicininga. n. 137
Boitininga. n. 137
Bojobi. n. 136
Bombina. n. 69
Bufo. n. 64
Bufoides. n. 67
Calotes. n. 53
Canina. n. 136
Canioula. n. 135
Canus. n. 95
Caretta. n. 71
Caretta altera. n. 72
Carolina. n. 77
Caſſicolor. n. 105
Caudiſona. n. 138

INDEX AMPHIBIORUM.

CENCHRIS s. BOA. . . . p. 25
Chalcidica. . . . . n. 43
CHAMAELEON. . . . p. 12
Chamaeleon. . . . . n. 45
Chayquarona. . . . n. 114
Chayquarona. . . n. 121
Cobella? . . . n. 98
Cobella. . . . n. 115
CAECILIA. . . p. 17
Caerulea. . . . n. 109
Coeruleſcens. . . . n. 94
Colla. . . . n. 108
Colla. . . . n. 124
COLUBER. . . . p. 19
Conſtrictor? . . . n. 90
Conſtrictor. . . n. 134
CORDYLUS. . . . . p. 13
Cordylus. . . . n. 51
CROCODYLUS. . . . p. 10
Crocodillus. . . . . n. 37
Crocod. Aquaticus. . . . n. 38
Crocod. Ceilonicus. . . . n. 39
Crocod. Africanus. . . . n. 40
CROTALUS, s. CROTALOPHORUS. . . p. 26
CROTALOPHORUS, s. CROTALUS. . . . p. 26
Cutexpallin. . . . n. 56
Dipſas. . . . n. 118
Dorſalis. . . . n. 125
DRACO. . . . . . p. 10
Dracunculus. . . . . n. 36
Duriſſus. . . . n. 137
Eryx. . . . n. 87
Faſciata. . . . n. 116
Ferrugineus. . . n. 128
Fragilis. . . . n. 86
Fuliginoſa. . . n. 80
Fuſca. . . . n. 130
Gecko. . . . n. 46
Horridus. . . . n. 138
Hotamboeja. . . n. 117
Jaculatrix. . . n. 102
Jaculatrix. . . n. 114
Ibiboboia. . . n. 126
Ibïaram. . . . . n. 78
IGUANA. . . . p. 13
Iguana ſ. *Tvana.* . . n. 52
LACERTA. . . . p. 14
Lacerta aquatica. . . . n. 48
Lacerta Barbadenſis. . . n. 46
Lanceata. . . n. 107
Lemniſcatus? . . n. 120
Lumbricalis. . . n. 81
Lutaria. . . . n. 70
Maculata. . . n. 83
Mamballa. . . n. 90
Marginata. . . n. 63
Marmorata (*Iguana.*) . n. 55
Monitor. . . . n. 57
Mucoſus? . . n. 105
Murina. . . . n. 133
Mycterizans? . . n. 102
Mycterizans. . . . n. 106
Mydas? . . . . n. 70
Mydaſiana. . . n. 73
Najà, *mas.* . . n. 103
Najà, *foemina.* . . n. 104
Najaoidea. . . n. 96
Natrix. . . . n. 113
Niveatus. . . . n. 122
Noya. . . . n. 103
Olivea. . . . n. 112
Orbicularis? . . . n. 73
Orbicularis. . . n. 75
Oſcilla. . . . n. 99
Paluſtris. . . . n. 47
Paradoxa. . . . n. 68
Peplus. . . . n. 117
Petola. . . . n. 92
Pipa. . . . n. 61
Planitia. . . . n. 76
Plumbeatus. . . n. 127
Pullatus. . . . n. 91
Purpuratus. . . n. 123
RANA. . . . p. 14
Rana piſcis. . . . n. 68
Regina. . . . n. 90
REPENTIA. . . . . . . p. 10
Reticulata. . . n. 85
Rubetra. . . . n. 65
SALAMANDRA. . . . . p. 12
Salamandra. . n. 50
Salamandra aquatilis. . . n. 49
Saturninus. . . n. 97
Scabra. . . . n. 74
Scincoides. . . . . . n. 42
SCINCUS. . . . . . p. 11
SCYTALE. . . . p. 19
Scytale. . . . n. 82
Scytale. . . . n. 88
Scytaleoides. . . n. 89
Senembi. . . . n. 52
Seps. . . . . n. 43
SERPENTIA. . . p. 17
Stincus. . . . . . n. 42
Stoltatus? . . n. 121
Striata. . . . n. 100
Teguixin. . . . n. 56
Tejuguacu. . . . n. 56
Temporaria. . . n. 62
Tentaculata. . . n. 78
TESTUDO. . . . p. 16
Tetrauchoat. . . n. 136
Tritus. . . . . . . n. 37
Tucuman. . . . n. 83
Typhlus. . . . n. 95
VIPERA. . . . p. 25
Virginiana ſ. Lemnia. . . n. 63
Vittatus. . . . n. 119
Volans. . . . . . n. 36
Zuzac. . . . n. 93

P I S C E S.

Abacatuaja. . . n. 312
Acanthias. . . n. 149
Acara Aya Braſ. . . n. 214
Acara Braſil. . . n. 214
Acaraüena. . . n. 231
Acipaquitly. . . n. 148
ACIPENSER. . . p. 30
Acipenſer. . . . n. 394
Acipenſer ſ. Sturio. . . n. 140
Aculeatus. . . n. 187
Aculeatus? . . n. 192
Aculeatus. . . n. 405
Acus. . . . n. 172
Acus Indica. . . n. 363
Acus Lumbriciformis. . n. 171
Acus marina. . . n. 352
Acus ſquamoſus. . . n. 304
Aeglefinus. . . n. 321
Agonus. . . . n. 347
Albacores. . . n. 305
Albula. . . . n. 327
Albula. . . . . . . n. 278
ALBULA s. SALMO. . . p. 102
Albula nobilis. . . n. 374
Alburnus. . . . n. 333
Alburnus? . . n. 336
Aloſa. . . . n. 347
Aloſa minor. . . n. 348
Alpinus. . . . n. 372
Altavela. . . . n. 158
Amarulentus. . . n. 196
AMIA. . . . p. 80
Amia. . . . n. 327
AMMODYTES. . . p. 133
Amore pixuma. . . n. 279
Amore Guaca. . . n. 280
Amphiſilen. . . n. 396
ANABLEPS s. COBITIS. . p. 117
Anableps. . . . n. 360
ANARRHICHAS. . . p. 131
Anguilla. . . . n. 166
Anguilla. . . . n. 399
Anguilla jamaic. . . n. 411
Anguillaris. . . n. 322
Anguillaris. . . n. 388
ANOSTOMUS s. SALMO. . p. 122
Anoſtomus. . . n. 376
Aper. . . . n. 226
Aphua. . . . n. 276
Aphya. . . . n. 348
Aphya. . . . n. 276
Ara. . . . n. 308
Araguagua Braſil. . . n. 148
Araneus piſcis. . . n. 274
Arcuatus. . . . n. 231
ARGENTINA. . . p. 112
Aſcita. . . . n. 385
Aſellus fuſcus. . . n. 315
Aſellus Indicus. . . n. 297
Aſellus major. . . n. 319
Aſellus merluccus. . . n. 319
Aſellus mollis. . . n. 316
Aſellus niger. . . n. 317
Aſinus Antiquorum. . n. 321
Aſper. . . . n. 303
Aſperulus. . . . n. 303
Aſpius. . . . n. 341
ASPREDO s. SILURUS. . p. 102
Aſpredo. . . . n. 326
Aſpredo. . . . n. 303
Atherina. . . . n. 399
Atraria? . . . n. 224
Atringa. . . . n. 180
Aurata. . . . n. 220
Auratus. . . . n. 342

Bacon.

INDEX PISCIUM.

Baeon. n. 276
Bagre. n. 382
BALAENA. n. 139
Balana. n. 397
BALISTES. p. 51
Ballerus. n. 344
Balodorus. n. 358
Bandaſche Cacatoehan. n. 245
Bantam. n. 327
Barbatula. n. 202
Barbatus. n. 286
Barbatus. n. 320
Barbus. n. 331
Barbus major. n. 286
Batis. n. 157
Batrachus. n. 209
Bellone. n. 362
Betina. n. 294
Bezaan. n. 234
Bimaculatus. n. 381
BLENNIUS. p. 75
Brama. n. 328
Brama. n. 339
Brama. n. 345
Brama nana. n. 342
BRANCHIALES. p. 59
Branchialis. n. 160
BRANCHIOSTEGI. p. 38
Braſilienſis. n. 363
Bugloſſus. n. 251
Cacuri Braſil. n. 146
Caeca. n. 161
Callarias. n. 317
Callarias barbatus. n. 319
CALLICHTHYS s. SILURUS. p. 127
Callichthys. n. 389
Callionymus. n. 205
CALLORYNCHUS s. CHIMAERA. p. 31
Callorynchus. n. 141
CALLYODON s. LABRUS. p. 72
Callyodon. n. 244
Calva. n. 273
Canicula. n. 145
Canis Carcharias. n. 143
Canis Galeus. n. 142
Canis Glaucus. n. 142
Capiſtratus. n. 237
Capito ſ. Cephalus. n. 339
Capriſcus. n. 187
Carapo. n. 168
Caraſſius. n. 343
Carbonarius? n. 308
Carcharias. n. 143
Carolina. n. 350
Carpio. n. 330
Caryſtion. n. 206
Cataphracta. n. 282
Cataphracta. n. 391
CATAPHRACTUS s. PEGASUS. p. 115
Cataphractus. n. 271
Cataphractus. n. 390
Cathetoplateus. n. 182
Cathetoplateus? n. 186
Catulus. n. 144
Catulus. n. 355
Catvieënſis. n. 320
CENTRISCUS. p. 128
Centriscus. n. 405

Cephalus. n. 333
Cephalus. n. 354
Cephalus. n. 397
Cernua. n. 288
Ceſtracion. n. 146
Ceſtreus. n. 212
Ceſtreus. n. 397
Ceſtreus Argenteus. n. 278
CHAETODON. p. 68
Chaetodon oblongus. n. 296
CHANNA s. LABRUS. p. 135
CHARAX s. SALMO. p. 123
Charmut. n. 322
Chinenſis. n. 366
CHONDROPTERYGII. p. 30
Chromis? n. 217
Ciliaris. n. 232
Cirroſa? n. 212
CLARIAS s. SILURUS. p. 100
Clarias. n. 384
Clavata. n. 154
CLUPEA. p. 111
Clupea. n. 409
Clypea. n. 347
COBITIS. p. 56
Colax. n. 150
Conger. n. 411
Conger Indicus. n. 164
Conorynchus. n. 327
CORACINUS s. SCIAENA. p. 66
Coracinus Aureus. n. 214
Corax. n. 284
Cordyla. n. 300
Cordylaoides. n. 307
Coregonus. n. 374
Coretta alba. n. 305
Cornoedo Bezar. n. 226
Cornutus. n. 175
Cornutus. n. 264
Corroſus. n. 226
Coryſtion. n. 268
Coryſtion. n. 283
Coryſtion. n. 291
Coſtatus. n. 383
Cottoides. n. 295
COTTUS. p. 78
Cottus Squamoſus. n. 291
Cous. n. 387
Crayacion. n. 170
Cretenſiformis. n. 245
Cretenſis. n. 244
Criſtatiformis. n. 262
Criſtatus. n. 263
Cromis. n. 310
Cubitus n. 173
Cuculus. n. 283
Cuculus laevis. n. 206
Cugupuguacu Braſil. n. 297
CYCOGLASTER. p. 55
CYCLOPTERUS. p. 54
CYNAEDUS s. SPARUS. p. 60
Cynocephalus albus. n. 143
Cynocephalus glaucus. n. 142
Cynogloſſus. n. 252
Cynnoides. n. 378
CYPRINUS. p. 103
Daſybatus. n. 154
Denter. n. 214
Diagramma. n. 297
Djantan. n. 294

Dobula. n. 334
Dondioe. n. 307
Donzelina. n. 314
Draco. n. 274
Draco marinus. n. 404
Dracunculoides. n. 204
Dracunculus. n. 205
Ductor. n. 309
ECHENEIS. p. 75
Echinatus. n. 180
Electricus. n. 169
ELEOTRIS s. GOBIUS. p. 83
Eleotris. n. 281
ENCHELYOPUS s. BLENNIUS. p. 77
Enchelyopus. n. 201
Enchelyopus. n. 313
Enchelyopus. n. 322
Enchelyopus. n. 329
Enchelyopus. n. 401
Enchelyopus. n. 403
Enchelyopus. n. 411
Encraſicholus. n. 349
Engaulis. n. 349
Eperlanus. n. 373
ERYTHRINUS s. CYPRINUS. p. 114
Erythrinus. n. 215
Erytrophthalmus. n. 340
Esox. p. 117
Evolans. n. 358
EXOCOETUS. p. 116
Faber. n. 311
Faber marinus. n. 233
Fario. n. 371
Faſciatus. n. 386
Fiatola? n. 353
Fiſtularia. n. 365
Fleſſus. n. 248
Fluviatilis. n. 159
Fluviatilis. n. 301
Fluviatilis. n. 324
Foſſilis. n. 201
GADUS. p. 97
Galeus. n. 144
Galeus Acanthias. n. 149
Galeus laevis. n. 142
Gallus grunniens. n. 269
Gallus marinus. n. 311
GASTEROPELECUS s. CLUPEA. p. 135
GASTEROSTEUS. p. 134
Gaſteroſteus. n. 294
Gattorugine. n. 264
Gibboſus. n. 380
Glanis. n. 323
Glaucus aculateus. n. 309
Gobio. n. 329
Gobio. n. 270
GOBIUS. p. 81
Gobius Caninus. n. 355
GONORYNCHUS. p. 55
Gonorynchus. n. 199
Gornadus. n. 283
Griſeus? n. 239
Grunellus. n. 267
Grunenſis. n. 269
Guacari Braſ. n. 394
Guacucuja Braſ. n. 209
Guamaiacu Braſ. n. 177

Guaperua. . . . n. 195
Guaperua Braſ. . . n. 208
Gurnardus. . . n. 283
Guttata? . . n. 298
Guttata. . . . n. 297
GYMNOGASTER s. TRI-CHIURUS. . . p. 136
GYMNOTUS. . . p. 41
Halec. . . . n. 348
Harenchus. . . n. 348
Harengus minor. . . n. 347
Helena. . . . n. 140
Helena? . . . n. 162
Helena faſciata. . . n. 164
Helena punctata. . . n. 165
Helena roſtrata. . . n. 163
HEPATUS s. STROMATEUS. . . p. 113
Hepatus. . . . n. 219
Hepatus. . . n. 353
Hepatus. . . n. 408
Hepſetus. . . . n. 399
Herpetus. . . n. 399
Hippocampus. . . n. 170
Hippogloſſus. . . n. 247
Hirundo. . . . n. 284
Hirundo. . . . n. 359
Hispidus. . . . n. 182
Hiſtricus. . . n. 210
Hiſtrio. . . n. 208
Holocanthus. . . n. 181
HOLOCENTRUS s. PERCA. p. 65
Horrida major. . . n. 293
Horrida minor. . . n. 292
Hurta? . . . n. 213
Huſo IV. . . . n. 140
Hyſtrix. . . . n. 181
Jaatz me unagi. . . n. 159
Jaguaraca Braſ. . . n. 225
Javus. . . . n. 352
Ichthyolicus. . . n. 400
Idbarus. . . . n. 337
Ikan awawa. . . . n. 193
Ikan Babintang. . . n. 183
Ikan Batoe. . . n. 235
Ikan Batoe. . . n. 273
Ikan Batoe Badoeri. . . n. 352
Ikan Djoelong. . . n. 366
Ikan Gadja. . . n. 403
Ikan Kalkoen Sowanggi. n. 294
Ikan Kambing. . . n. 236
Ikan Karcaſſe. . . n. 184
Ikan Kaudawara. . . n. 190
Ikan Kipas. . . n. 191
Ikan Luceſie. . . n. 297
Ikan Markekoe. . . n. 298
Ikan Maroeke. . . n. 353
Ikan Moeloet Batang. . . n. 362
Ikan Okara. . . n. 297
Ikan Palaboe. . . n 297
Ikan Pampus. . . n. 234
Ikan Peixe. . . n. 396
Ikan Piſau. . . n. 396
Ikan Renne. . . n. 390
Ikan Sapſap Beſar. . . n. 306
Ikan Seythan. . . n. 282
Ikan Suangi. . . n. 294
Ikan Sowanggi Bezar. . n. 292
Ikan Swangi Touwa. . . n. 292
Ikan Terbang. . . n. 285
Ikan Tsjakalang Hidjoe. . n. 362
Imberbe. . . . n. 401
Immaculatus. . . . n. 379
Joſo Romae. . . n. 275
Jourdin. . . . n. 227
Jugacaguare. . . n. 222
Julis. . . . n. 241
Julis? . . . n. 238
Kakatoeba. . . n. 175
Koeto Laoet. . . n. 256
Korango. . . n. 306
Labrax. . . . n. 300
Labrax? . . . n. 302
LABRUS. . . . p. 70
Lagocephaloides. . . n. 183
Lagocephalus. . . n. 184
Lamia ſ. Canis. . . n. 143
Lampetra. . . n. 159
Latargus. . . n. 400
Lavaretus? . . n. 377
Leiobatus. . . n. 158
Lepras. . . . n. 297
LEPTOCEPHALUS. . . p. 135
Lepturus. . . n. 411
Leuciscus. . . n. 332
Libella. . . . n. 146
Lineatus. . . . n. 250
Linguatula. . . n. 249
Liparis. . . . n. 198
Locuſtris. . . n. 368
LOPHIUS. . . p. 58
Loricaria. . . n. 392
Lota. . . . n. 313
Lucerna. . . n. 284
Lucioperca. . . n. 299
Lucius. . . . n. 359
Lucius. . . . n. 302
Lucius. . . . n. 361
Lumpenus? . . n. 266
Lumpus. . . . n. 197
Lunaris. . . . n. 242
Lunaris? . . n. 239
Lune. . . . n. 312
Lupus. . . . n. 400
Lupus. . . . n. 300
Lyra. . . . n. 206
Lyra cornuta. . . n. 282
Lyrapaeus. . . n. 203
Machoirans.. . . n. 383
Macrolepidotus. . . n. 234
Macrophtalmum. . . n. 402
Maenas. . . . n. 238
MASTACEMBELUS s. OPHIDION. . . . p. 132
Marſione. . . n. 276
Maſtacembalus . . n. 363
Maximus. . . . n. 147
Maximus. . . . n. 254
Menidia. . . . n. 350
Merlangus. . . n. 316
Merluccius. . . n. 315
Milvus. . . . n. 284
Miivipira. . . n. 285
Miraletus. . . n. 155
Misgurn ſ. Fisgurn. . . n. 201
Mola. . . . n. 185
Monoceros. . . n. 189
Monoceros? . . n. 193
Monopteros. . . n. 287
Morbua. . . . n. 319
Mormyroides. . . n. 216
Mormyrus? . . n. 221
Mormyrus. . . n. 295
Mormyrus? . . n. 216
Mucu Braſil. . . n. 411
MUGIL. . . . p. 129
Mugil. . . . n. 278
Mugil alatus. . . n. 359
Mugil cephalus. . . n. 397
MULLUS. . . . p. 85
Mullus. . . . n. 286
Mullus. . . . n. 331
MURAENA. . . p. 38
Muſculus ſ. Balaena. . . n. 139
Muſtela. . . n. 314
Muſtelaris. . . n. 260
Muſtelus. . . n. 142
Muſtelus ſpinax. . . n. 149
MYSTUS s. SILURUS. . . p. 124
Myrtus. . . . n. 325
Myrtus. . . . n. 326
Narcacion. . . n. 153
Naſus. . . . n. 332
Natans. . . . n. 357
Neucrates. . . n. 257
Niger? . . . n. 279
Niger. . . . n. 280
Niqui Braſ. . . n. 269
Notatus. . . . n. 377
Novacula. . . n. 245
Numeel. . . . n. 169
Ocellatus. . . n. 229
Ocellatus. . . . n. 182
Oncotion. . . . n. 197
Onos. . . . n. 321
OPHIDION. . . p. 131
Ophidion. . . p. 131
Orbis ſolaris. . . n. 182
Orbis ſpinoſus. . . n. 180
Orfus. . . . n. 346
Orfus? . . . n. 335
Osmerus. . . n. 373
Oſſeus. . . . n. 364
OSTRACION. . . p. 44
Oxyrbyrchos. . . n. 155
Oxyrinchus. . . n. 374
Paganellus. . . n. 275
Parati Braſil. . . n. 397
Paru Braſ. . . n. 231
Paſſer? . . . n. 248
Paſtinaca. . . n. 158
Pegaſus. . . . n. 356
Pejegallo. . . . n. 141
Peixe gallo. . . n. 312
Pelagius. . . n. 310
Pelamys. . . . n. 304
Peniop Pândjang. . . n. 366
Pentanemus. . . n. 398
PERCA. . . . p. 86
Perca Barbadens. . . n. 238
Petimbuabo. . . n. 365
PETROMYZON. . . p. 38
PHOLIS s. BLENNIUS. . . p. 78
Pholis. . . . n. 259
Piabucu Braſ. . . n. 381
Pigus. . . . n. 338
Pilchardus. . . n. 347
Pilote piſcis. . . n. 309
Pinnatus. . . n. 236
Pira Aca Braſ. . . n. 180

Pi-

INDEX PISCIUM.

Pirabebe. . . . n. 285
Pirabebé. . . n. 358
Pira Pixanga. . . n. 297
Piſcatorius. . . n. 207
PISCES. . . . p. 29
Piſcis militaris. . . n. 237
PLAGIURI. . . p. 29
Plateſſa. . . . n. 240
Platigloſſus. . . n. 231
Plecoſtomoides. . . n. 393
Plecostomus s. Lorica-ria. . . . p. 127
Plecoſtomus. . . n. 394
Plecoſtomus. . . n. 389
Pleuronectes. . . p. 72
Pleuronectes. . . n. 246
Pollachius. . . n. 318
Polyma. . . n. 296
Polynemus. . . p. 130
Polyodon. . . n. 240
Porcus. . . . n. 291
Priſtis. . . . n. 148
Prochilus. . . n. 298
Pſalicoſtomus. . . n. 364
Pſeudopterus. . . n. 294
Punctata. . . n. 297
Punctatus. . . n. 223
Pungitius. . . n. 407
Quadricorniformis. . . n. 176
Quadricornis. . . n. 177
Quadricornis. . . n. 272
Quinquatius. . . n. 398
Raja. . . . p. 35
Raja aſpera. . . n. 155
Raja laevis. . . n. 157
Rana piſcatrix. . . n. 207
Ranius? . . . n. 197
Redo. . . . n. 373
Remora. . . . n. 255
Reticulatus. . . n. 180
Rhina. . . . n. 151
Rhinobatos. . . n. 156
Rhomboides. . . n. 213
Rhombotides. . . n. 250
Rhombus. . . n. 253
Ringens. . . n. 190
Romeros. . . n. 256
Roſtratus. . . n. 107
Roſtratus. . . n. 233
Rubellius. . . n. 340
Rubeſcens. . . n. 402
Rutiliformis. . . n. 338
Rutilus. . . . n. 339
Salar. . . . n. 369
Salkotoc. . . . n. 307
Salmo. . . . p. 120
Salpa? . . . n. 218
Salvelinus. . . n. 370
Sandilz. . . . n. 404
Sardina. . . . n. 348
Sargus. . . . n. 219
Sargus. . . . n. 245
Saxatiliformis. . . n. 230
Saxatilis. . . . n. 222
Saxatilis? . . . n. 229
Scandella. . . n. 276
Scarus s. Labrus. . . p. 67
Scarus Onias. . . n. 216
Schraetſer. . . n. 289
Sciaena. . . . p. 59
Scolopax. . . n. 395
Scomber. . . . p. 93
Scombrus. . . n. 304
Scorpaena? . . n. 290
Scorpaena. . . n. 291
Scorpaena. . . n. 292
Scorpaena. . . n. 293
Scorpio. . . . n. 291
Scorpioides. . . n. 264
Scorpius. . . n. 268
Scrofa. . . . n. 290
Scutatus. . . n. 396
Sea Snaib. . . . n. 401
Serra ſ. Priſtis. . . n. 148
Seſerinus. . . . n. 353
Silurus. . . . p. 101
Solea. . . . n. 251
Solea? . . . n. 249
Soleaoidea. . . n. 255
Solenostomus s. Fistu-laria. . . p. 119
Sorge marina. . . n. 314
Sparlingus. . . . n. 348
Sparus. . . . p. 64
Sphyraena. . . n. 349
Sphyraena. . . n. 362
Spinachia. . . n. 407
Spinoſus. . . n. 194
Spinoſus? . . n. 197
Sprattus. . . n. 348
Squalus. . . . p. 31
Squalus. . . . n. 334
Squatina. . . n. 151
Squaterio-raja. . . n. 156
Stellaris. . . . n. 145
Sternicla. . . n. 409
Striatus. . . n. 235
Sturio ſ. Silurus. . . n. 140
Sudis. . . . n. 362
Sultan Ternate. . . n. 195
Supercilioſiformis. . . n. 261
Supercilioſus. . . n. 258
Suſuki. . . . n. 343
Synagris. . . n. 220
Syngnathus. . . p. 43
Synodus s. Esox. . . p. 112
Synodus. . . n. 351
Syrmatophorus. . . n. 277
Tabacaria. . . n. 365
Taenia. . . . n. 200
Taeniola. . . n. 410
Talling. . . . n. 305
Tamoata Braſ. . . n. 389
Tänglake. . . n. 265
Tetragonopterus. . . n. 233
Tetragonopterus. . . n. 237
Tetragonopterus. . . n. 311
Tetragonopterus. . . n. 381
Thelia Ceilonenſis. . . n. 403
Thymallus. . . n. 375
Thymelicus. . . n. 210
Thermometrum vivum. . n. 201
Thynnus. . . n. 305
Tiburinus. . . n. 146
Tigerinus. . . n. 278
Tiraucu. . . . n. 268
Tinca. . . . n. 328
Tobianus. . . n. 404
Tomentoſus. . . n. 189
Tomentoſus. . . n. 191
Torpedo. . . n. 153
Torpedo. . . . n. 169
Torpedoides. . . n. 152
Torquata. . . n. 243
Toutetou Toua. . . n. 226
Trachinus. . . p. 80
Trachurus. . . n. 308
Triangularis. . . n. 177
Trichodactylus. . . n. 250
Trigla. . . . p. 84
Trigla ſubfuſca. . . n. 291
Trigonus. . . n. 178
Triqueter. . . n. 179
Triſſa. . . . n. 341
Trout. . . . n. 368
Trutta. . . . n. 267
Trutta. . . . n. 280
Trygon. . . . n. 158
Tuberculatus. . . n. 174
Turdus. . . . n. 228
Umbla altera. . . n. 373
Umbla minor. . . n. 372
Umbra. . . . p. 114
Umbra. . . . n. 211
Umbra? . . . n. 221
Umbra. . . . n. 337
Unimaculata. . . n. 227
Uranoscopus. . . p. 57
Vubarana. . . n. 327
Verrucoſus. . . n. 188
Veſpertilio. . . n. 209
Vetula. . . . n. 195
Virens. . . . n. 317
Viviparus. . . n. 255
Volitans. . . n. 285
Volitans. . . n. 294
Volitans. . . n. 356
Volitans. . . n. 359
Vomer. . . . n. 312
Zeus. . . . p. 96
Zeus. . . . n. 29
Zygaena. . . n. 98

IN-

INDEX INSECTORUM.

INSECTA.

COLEOPTERA ATQUE *HEMIPTERA.*

Abbreviatus. . . n. 597
Acanthina. . . n. 581
Actaeon. . . n. 417
Aculeata. . . . n. 625
Acuminatus. . . n. 650
Aedilis. . . . n. 537
Aegyptiaca. . . n. 635
Aegyptiaca. . . n. 637
Aenea. . . . n. 511
Aeruginoſus. . . n. 424
Aeſopica. . . . n. 681
Aeſtuans. . . . n. 565
Aloeus. . . . n. 418
Americana. . . n. 634
Americanus. . . n. 596
Anchorago. . . n. 583
Apeara Braſilienſ. . . n. 687
Apterus. . . . n. 707
Aquarius. . . n. 570
Aquatica. . . . n. 518
Arcuata. . . . n. 517
Argentatus. . . n. 590
Arietis. . . . n. 516
Armillatoides. . . n. 526
Armillatus. . . n. 525
Arumata Braſiliens. . . n. 640
Aſpra Braſiliens. . . n. 627
Ater? . . . n. 595
Ater. . . . n. 704
Atrata. . . . n. 471
Atratus. . . . n. 524
ATTELABUS. . . p. 166
Attenuata. . . . n. 520
Audax. . . . n. 621
Auratoides. . . n. 434
Auratus. . . . n. 427
Auratus. . . . n. 497
Auricomus. . . n. 534
Auricularia. . . n. 623
Bajulus. . . . n. 548
Bidens. . . . n. 696
Bicolor. . . . n. 699
Bifaſciatus. . . n. 532
Bilobus. . . . n. 418
Bimaculatus. . . n. 459
Bimaculatus. . . n. 555
Bipunctata. . . n. 599
Bipunctatus. . . n. 644
Bipunctulata. . . n. 512
Bipunctulata? . . n. 608
BLATTA. . . . p. 174
Boleti. . . . n. 564
Brunniformis. . . n. 457
Brunnus. . . . n. 442
BUPRESTIS. . . p. 154
Cacti. . . . n. 609
Calens. . . . n. 712
Camparia. . . . n. 574
Campeſtris. . . n. 573
Campeſtris. . . n. 646
Candelaria. . . n. 669
CANTHARIS. . . p. 157
Capenſis. . . . n. 670
Capillaris. . . . n. 705
Cappa. . . . n. 663
Capreolus. . . . n. 582
Capricornulus exiguus. . n. 521
Capricornus Luzoeënſis. . n. 523
Capricornus Ruſſicus. . . n. 537
CARABUS. . . . p. 155
Carcharias. . . n. 547
Carnifex. . . . n. 450
CASSIDA. . . . p. 172
Caſtaneus. . . . n. 482
CERAMBYX. . . p. 159
Cerdo. . . . n. 535
Cervicornis. . . n. 523
Cervus, *mas.* . . n. 445
Cervus, *foem.* . . n. 446
Chorinaeus. . . n. 414
Chorium f. major. . . . n. 626
Chorium f. minor. . . . n. 627
Chryſis. . . . n. 428
Chryſoſtigma. . . n. 487
CHRYSOMELA. . . p. 165
CICADA. . . . p. 180
Cichorii. . . . n. 622
CICINDELA. . . p. 167
CIMEX. . . . p. 183
Cimicoides. . . n. 686
Cinerea. . . . n. 684
Cinnamomeus. . . n. 530
Citrifoliis. . . n. 657
Clavicornis. . . n. 464
Clypeatus. . . n. 691
COCCINELLA. . . p. 170
Coctis. . . . n. 717
Cocujas. . . . n. 474
Coeruleſcens. . . n. 661
COLEOPTERA. . . p. 141
Cor. . . . . n. 690
Coriaceus. . . . n. 651
Coriarius. . . . n. 528
Corneus. . . . n. 702
Coryli. . . . . n. 571
Corylli. . . . n. 567
Criſtatus. . . . n. 658
Crux. . . . n. 678
Cupreus. . . . n. 463
Cupreus. . . . n. 585
CURCULIO. . . p. 167
Cyonea? . . . n. 490
Decempunctata. . . n. 601
Decempuſtulata? . . n. 611
Decempuſtulata. . . n. 613
Dentarius. . . n. 693
Dentatus. . . . n. 692
DERMESTES. . . p. 150
Devoratrix. . . n. 621
Didymus. . . . n. 420
DYTISCUS. . . . p. 164
Domeſticus. . . n. 645
Dorſalis. . . . n. 586
ELEATER. . . . p. 152
Elongatus. . . n. 648
Enena. . . . n. 417
Eſcaravella. . . . n. 417
Fanmio. . . . n. 488
Faſciatus. . . . n. 441
Faſciatus. . . . n. 483
Faſcicularis. . . n. 493
Femorale. . . . n. 574
Feſtiva. . . . n. 491
Feſtivus. . . . n. 452
Feſtivus. . . . n. 541
Flava. . . . n. 616
Flavipes. . . . n. 628
Flexuoſus? . . . n. 502
Foliata. . . . n. 677
FORFICULA. . . p. 172
Formicarius. . . n. 572
Formoſus. . . . n. 543
Fornicata. . . . n. 674
Fronditia. . . . n. 676
Frumentarius. . . n. 587
Fulgora. . . . n. 668
Fullo. . . . n. 436
Fullo. . . . n. 439
Gaayra Braſiliens. . . n. 639
Germanica. . . n. 575
Gibber. . . . n. 606
Gideon. . . . n. 413
Gigantea. . . . n. 485
Gigantea. . . . n. 607
Gigantea. . . . n. 633
Gigas. . . . . n. 404
Gigas. . . . n. 640
Glauca. . . . n. 682
Gongyloides. . . n. 639
Gracilipes. . . n. 425
Gracilis. . . . n. 478
Graeca. . . . n. 574
Graminis. . . . n. 556
Graminoſus. . . n. 655
Grandis. . . . n. 685
Granulatus. . . n. 494
Gronovii. . . . n. 429
Gronovii. . . . n. 711
Gryllo-talpa. . . n. 647
GRYLLUS. . . . p. 175
Guaracu Eremembi. . . . n. 670
Haematoides. . . . n. 675
Haemoptera. . . n. 558
HEMIPTERA. . . . p. 180
Hemipterus. . . n. 444
Hepa. . . . n. 683
Hercules. . . . n. 412
Hirtus. . . . n. 631
Hiſpanus? . . . n. 422
Hiſpidus. . . . n. 593
HISTER. . . . p. 150
Horticola. . . . n. 440
Horticoloides. . . n. 443
Hydrocantharis. . . n. 549
Hydrocantharus laevis. . . n. 551
Hydrophilius. . . . n. 549
Ignita. . . . n. 488
Imbricornis. . . n. 529
Indus. . . . n. 579

In-

Inquiſitor. n. 496
Inquiſitor. n. 539
INSECTA. p. 141
Italicus. n. 665
Interruptus. n. 447
Juniperinus. n. 701
Lacuſtris. n. 714
Lamed? n. 519
Lampyris. n. 514
Lanceolatus. n. 667
Lardarius. n. 462
Laternaria. n. 668
Lectularius. n. 687
LEPTURA. p. 158
Ligneus. n. 477
Linearis. n. 545
Linearis. n. 583
Lineatus. n. 689
Lineola. n. 435
Littoralis. n. 469
Livida. n. 510
Longimanus. n. 522
Longipes. n. 709
Lucifuga. n. 636
Lugubris. n. 433
Lunaris. n. 453
Lyricen. n. 672
Lyriſtes. n. 673
Maculata. n. 617
Maculatus. n. 554
Maculatus. n. 456
Marginalis. n. 551
Marginalis major. n. 552
Mauri. n. 660
Maurus. n. 688
Maxilloſus. n. 630
Melanopus. n. 531
Melanura. n. 521
MELOE. p. 172
Melontha. n. 439
Merdigera. n. 566
Migratorius. n. 659
Mimas. n. 449
Minor. n. 624
Minutus. n. 484
Molendinaria. n. 636
Moravica. n. 473
Morbilloides. n. 664
Morbilloſus. n. 662
MORDELLA. p. 173
Mortifagus. n. 405
Moſchatus. n. 533
Mucoreus. n. 589
Murinus. n. 479
MYLABRIS s. DERMESTES. p. 166
Mylabris. n. 569
Naſicornis. n. 414
Naſicornis. n. 421
NAUCORIS s. NEPA. p. 182
Nebuloſa. n. 615
Nebuloſus. n. 594
NECYDALIS. p. 173
NEPA. p. 182
Nitens. n. 495
Nitens. n. 563
Nitidus. n. 455
Noctiluca. n. 514
Noctilucus. n. 774
Noctis. n. 538
NOTONECTA. p. 182
Nuchicornis. n. 454
Obſcura. n. 470
Obſcura. n. 509
Obſcurus. n. 629
Ocellata. n. 604
Ocellatus. n. 649
Oleraceus. n. 700
Orientalis. n. 635
Orphanus. n. 430
Ovatus. n. 591
Palmarum. n. 578
Palmea. n. 577
Parallelopipedus. n. 448
Paraplecticus. n. 580
Pectinicornis. n. 480
Pedeſtris. n. 540
Pedeſtris. n. 708
Pellio. n. 468
Peltis. n. 471
Peltis. n. 472
Perſcrutator? n. 500
Perſonatoides. n. 706
Perſonatus. n. 703
Phalaenoides. n. 679
Phoſphoreus. n. 481
Piceus. n. 501
Piceus. n. 549
Pilula. n. 465
Piſorum. n. 569
Platycerus. n. 445
Populi. n. 559
Precaria. n. 641
Prega Dios. n. 641
Proſcarabaeus. n. 621
Pſora. n. 695
Punctatus. n. 408
Pupus. n. 652
Pygmaeus. n. 460
Quadrimaculatus. n. 542
Quadripunctata. n. 467
Quadripunctata. n. 492
Quadripuſtulata. n. 512
Quatuordecimpunctata. n. 603
Ranatra. n. 680
Rhinoceros Aſiatic. n. 416
Robuſtiſſimus. n. 713
Rufus. n. 632
Rugoſa. n. 472
Rugoſus. n. 507
Rugoſus major. n. 508
Sanguinea. n. 608
Sanguinolenta. n. 560
Saperda fuſca. n. 527
Scaber. n. 694
Scabra. n. 489
Scalaris. n. 544
Scarabaeolus. n. 609
Scarabaeoides. n. 466
SCARABAEUS. p. 141
Scropulariae. n. 584
Semiſtriatus. n. 550
Sericea. n. 568
Serratus. n. 642
Septempunctata. n. 600
Sexpunctatus. n. 498
Sexpuſtulata. n. 610
SILPHA. p. 151
Silphoides. n. 406
Solſtitialis. n. 437
Spumaria. n. 680
Spumoſa. n. 681
Specioſa. n. 561
Stagnorum. n. 715
STAPHYLINUS. p. 173
Sternicornis. n. 486
Stenocorus deauratus. n. 518
Stenocorus glaber. n. 539
Stenocorus niger. n. 521
Stercorarius. n. 431
Striatus. n. 475
Striatus. n. 710
Stridulus. n. 666
Subulatus. n. 643
Sulcatus. n. 553
Succinctus. n. 535
Sycophanta. n. 499
Syriacus. n. 620
Talpa capenſis. n. 652
Tanaceti. n. 557
Tartarius. n. 660
Taurus. n. 412
Taurus. n. 450
TENEBRIO. p. 156
Teſtacea? n. 513
Tettigonia. n. 656
Tibicen. n. 671
Tipula Londin. n. 714
Tithyus. n. 419
Tortor. n. 451
Tredecimpunctata. n. 602
Tropica. n. 515
Typhaeus. n. 423
Unicolor. n. 458
Unipunctata. n. 598
Vernalis. n. 432
Verrucivorus. n. 653
Veſicans. n. 619
Veſicatorius. n. 618
Veſpillo. n. 461
Victor. n. 697
Vigintiduopunctata. n. 605
Violaceus. n. 588
Virginica. n. 576
Viridi-aeneus. n. 476
Viridis. n. 426
Viridis. n. 546
Viridis. n. 592
Viridis. n. 614
Viridiſſimus. n. 654
Vitellina. n. 562
Vitis. n. 716
Vulgaris. n. 503
Ypſilon. n. 698

INDEX INSECTORUM.

LEPIDOPTERA.

Abrotonites. n. 792
Accipitrina. n. 819
Achilles. n. 719
Adippe? n. 795
Aegeria. n. 769
Aeneas. n. 728
Aetolus. n. 810
Album. n. 791
Almana. n. 765
Alpinus. n. 733
Amathea. n. 787
Anchiſes. n. 727
Andromeda. n. 735
Antiopa. n. 780
Antiqua. n. 852
Apiformis. n. 825
Apollo. n. 733
Argiolus. n. 814
Argus. n. 812
Atalanta. n. 784
Atra. n. 855
Auge. n. 827
Aulica. n. 854
Aurora. n. 834
Automedon. n. 720
Betulae. n. 805
Bolina. n. 789
Braſſicae. n. 747
Bucephala. n. 851
Caffra. n. 830
Caja. n. 835
Cajatia. n. 856
Cardamines. n. 753
Cardui. n. 771
Chryſitis. n. 862
Chryſorrhoea. n. 842
Cingulata. n. 884
Cinxia. n. 793
Convolvuli. n. 821
Coſſus. n. 837
Crataegi. n. 746
Cupido. n. 803
Cupidoides. n. 804
Cuſtula. n. 849
Cynosbatella. n. 894
Cytherea. n. 797
Cytheris. n. 799
Daplicide. n. 754
Defoliaria. n. 876
De Gerella. n. 896
Dejanira. n. 775
Demoleus. n. 723
Dia. n. 798
Didactyla. n. 899
Dipſas. n. 836
Dumi. n. 843
Elpenor. n. 819
Erato. n. 744
Euippe. n. 758
Euphorbiae. n. 822
Euterpa. n. 743
Exclamationis. n. 867
Factitia. n. 844
Feſtucae. n. 864
Filipendula. n. 829
Fluctuata. n. 881
Fuciformis. n. 826
Galathea. n. 772
Gamma. n. 863
Groſſularia. n. 878
Haſtata. n. 880
Hebe. n. 853
Hecabe. n. 757
Hector. n. 729
Hexadactyla. n. 903
Hortulana. n. 737
Hortulata. n. 882
Hyale. n. 756
Hyaleoides. n. 755
Hyperanthus. n. 762
Jacobaeae. n. 869
Janira. n. 778
Jatrophae. n. 790
Idas. n. 811
Idomeneus. n. 721
Io. n. 764
Iris. n. 773
Lara. n. 776
Lathonia. n. 796
Leilus. n. 724
LEPIDOPTERA. p. 187
Leucomelanus. n. 754
Libratrix. n. 845
Ligia. n. 774
Liguſtri. n. 820
Liſterella. n. 898
Lubricipeda. n. 846
Luzon. n. 757
Machaon. n. 725
Madraspatanus. n. 739
Melpomene. n. 745
Menelaus. n. 722
Mercurella. n. 895
Meticuloſa. n. 865
Miſippiformis. n. 801
Monodactyla. n. 902
Moraviana. n. 783
Mori. n. 841
Morio. n. 857
Napi. n. 751
Neaerea. n. 785
Nebuloſa? n. 779
Nector. n. 718
Notata. n. 874
Nymphaeata. n. 883
Ocellata. n. 816
Oculus Pavonis. n. 764
Oenone. n. 766
Orithya. n. 767
Pacta. n. 860
Padella. n. 893
Pammon. n. 730
Pamphilius. n. 763
Paphia. n. 794
Patata. n. 873
Pavonia. n. 832
Pentadactyla. n. 904
Phaethuſa. n. 802
PHALAENA. p. 203
Phegea. n. 828
Piera. n. 734
Pinaſtris. n. 823
Pini. n. 839
Piſi. n. 866
Plantaginis. n. 858
Podalirius. n. 731
Polychloros. n. 781
Polymnia. n. 738
Pomonella. n. 901
PAPILIO. p. 187
Popoli. n. 817
Praſinana. n. 887
Pronuba. n. 861
Prorſa. n. 788
Proſopiaria. n. 885
Proterpia. n. 760
Proteſileus. n. 726
Pruna. n. 809
Prunata. n. 879
Pruni. n. 806
Pudibunda. n. 818
Pulchella. n. 892
Purpuraria. n. 886
Quadra. n. 870
Querciformis. n. 807
Quercus. n. 808
Quercus. n. 840
Rabula. n. 777
Rapae. *foem.* n. 748
Rapae, *mas.* n. 749
Rapaeoides. n. 750
Reaumurella. n. 897
Rhamni. n. 759
Rhea n. 736
Ricini, *foem.* n. 740
Ricini, *mas.* n. 741
Roſana. n. 888
Rubi? n. 811
Sambucaria. n. 871
Sannio. n. 859
Semele. n. 768
Semeleja. n. 779
Sennae. n. 761
Sinapis. n. 752
Spaera. n. 770
SPHINX. p. 201
Statices. n. 831
Stellatarum. n. 824
Terpſicore. n. 739
Teſſeradactyla. n. 900
Teucer. n. 721
Thamiras. n. 815
Thoas. n. 731
Tiliae. n. 818
Timantes. n. 813
Tipha. n. 786
Trapezina. n. 868
Tremula. n. 847
Undulata. n. 877
Urticae. n. 782
Vanillae. n. 800
Verticalis. n. 891
Vinula. n. 833
Violae. n. 742
Viridana. n. 889
Viridata. n. 872
Viridata? n. 875
Vittata. n. 848
Wehlbomiana. n. 890
Xuthus? n. 732
Ziczac. n. 858

IN-

INDEX INSECTORUM.

NEUROPTERA APTERAQUE.

Acarus. p. 216
Afer. n. 940
Americanus. n. 949
APTERA. p. 216
Aquatica. n. 931
Arachnoides. n. 974
Aranea. p. 217
Aratu Pinima. n. 955
Arenaria. n. 960
Armadillo. n. 998
Aſellus? n. 993
Aſellus marinus. n. 992
Aſilus. n. 997
Aſtacus. n. 977
Astacus s. cancer. p. 227
Avicularia. n. 937
Bahamenſis. n. 983
Barbadenſis. n. 970
Betina. n. 984
Bernhardus. n. 983
Bernhardus Eremita. n. 982
Bicaudata. n. 919
Bioculata. n. 916
Calappoides. n. 959
Camellata. n. 909
Cancer. p. 221
Cancer Amboin. n. 976
Cancriformis. n. 945
Cancroides. n. 934
Cantonenſis. n. 962
Carolinianus. n. 966
Ceilonicus. n. 947
Chryſops. n. 926
Ciecie Ete. n. 965
Ciecie Panema. n. 965
Ciri Apoa. n. 955
Clavipes? n. 939
Clavipes. n. 944
Coccinea. n. 943
Complanatus. n. 1006
Corona Imperialis. n. 972
Crangon. n. 985
Crangon Americ. n. 986
Criſtatus. n. 975
Culiciformis? n. 917
Depreſſa. n. 908
Depurator. n. 954
Diadema. n. 936
Djatan. n. 984
Dimidiata. n. 914
Diogenes. n. 982
Domeſtica. n. 942
Dorſipes. n. 1001
Electrica. n. 1005
Emerita s. Cancer. p. 234
Emeritus. n. 1000
Entomon. n. 992
Ephemera. p. 214
Europaeus. n. 948
Filoſa. n. 920
Flaveola. n. 911
Flavicoma. n. 906
Floridus? n. 972
Forcicapa. n. 905
Forcipataeformis. n. 905
Forficata? n. 1004
Fuſca. n. 921
Gamina el Koona. n. 983
Gammarus. n. 978
Gammarus. n. 983
Germanica. n. 928
Gigantea? n. 1003
Grandis. n. 910
Grandis. n. 923
Granulatus. n. 959
Grapſus. n. 966
Groſſipes? n. 989
Guaja Apara. n. 959
Hemerobius. p. 215
Heracleoticus. n. 959
Hirſuta. n. 937
Holoſericus. n. 931
Homarus? n. 983
Horaria. n. 918
Horridus. n. 976
Japuruca Braſil. n. 1002
Javanicus. n. 946
Indicus. n. 952
Indus. n. 1008
Julus. p. 235
Julus. n. 995
Kabuonogami. n. 953
Katam Sulthan. n. 956
Katan Batiris Sangat. n. 971
Lepisma. p. 216
Leo. n. 980
Libellula. p. 213
Littoreus. n. 996
Locuſta? n. 991
Longicornus. n. 908
Longipes. n. 974
Meas. n. 967
Maculatus. n. 971
Maenas. n. 955
Maja. n. 973
Mantis. n. 984
Marinus? n. 996
Maurus? n. 950
Maximus. n. 976
Millepeda Americ. n. 1008
Millepeda Ceilon. n. 1002
Millepeda Oriental. n. 1008
Minutus. n. 962
Moluccenſis. n. 953
Morſitans. n. 1002
Naſoſcopus. n. 988
NEUROPTERA? p. 213
Nhamdu. n. 937
Nhanduguaka. n. 937
Norvegicus. n. 979
Oceanicus? n. 994
Oniscus. p. 232
Ophiopſis. n. 929
Orbicularis. n. 957
Ovalis. n. 995
Pagurus. n. 967
Panorpa. p. 215
Paracanare. n. 983
Pelagicus. n. 956
Perla. n. 925
Perla fuſca. n. 919
Phalangium. p. 216
Phalangium. n. 937
Phryganea. p. 214
Podura. p. 216
Polyphemus. n. 953
Porcellina. n. 958
Potiquiquiva. n. 981
Potiquiquyixe. n. 1000
Puella. n. 913
Pulex. n. 990
Punctata. n. 940
Punctatus. n. 999
Quadrata. n. 963
Raphidia. p. 215
Reduvius. n. 932
Reidjungam. n. 956
Reniforma. n. 935
Rhombus. n. 964
Rubeſcens. n. 969
Scolopendra. p. 234
Scorpio. p. 219
Scorpiura. n. 927
Serratus. n. 987
Specioſus. n. 924
Spinoſa. n. 970
Squilla s. cancer. p. 232
Squilla. n. 986
Squilla lutaria. n. 983
Squilla Urſa. n. 981
Striata. n. 922
Strigoſus. n. 980
Tamuru Guacu. n. 984
Tarantula maxima. n. 937
Terreſtris. n. 930
Terreſtris. n. 1007
Ubivis. n. 951
Variolata. n. 961
Venatoria. n. 938
Vireſcens. n. 941
Virgo. n. 912
Vocans. n. 965
Vulgata. n. 907
Vulgata. n. 915
Xiphosura s. Monoculus. p. 220

VERMES.

INTESTINA ET *MOLLUSCA.*

Aculeata. n. 1020
Aphrodita. p. 243
Aphrodita nitens. n. 1020
Aphrodita oblonga. n. 1021
Aranciaca. n. 1035
Argonautaea. n. 1028

Artocreas. n. 1033
Artocreas marin. n. 1034
ARCIDIUM. p. 245
ASTERIAS. p. 245
Aſterias radiata. n. 1044
Aſteriscus. n. 1032
Aſteriscus. n. 1040
Aſtropecten. n. 1035
Aſtrophyton. n. 1043
Brachialis. n. 1028
Balaena. n. 1023
Calamario. n. 1027
Calmes. n. 1027
Capillata? n. 1030
Caput Meduſae. n. 1043
Ciliaris? n. 1040
Coerulea. n. 1018
Cruciata. n. 1031
Dodecactis. n. 1038
DORIS. n. 242
Dracunculus. n. 1009
Equeſtris? n. 1037
Equina? n. 1022
Eruca echinata. n. 1020
FASCIOLA. p. 241
Faſciola. n. 1012
Fimbria. n. 1016
GORDIUS. p. 241
Helianthemum. n. 1038
Hemisphaerica. n. 1030
Hepatica. n. 1011
Hirudo piſcium. n. 1013
Holothurii. n. 1026
INTESTINA. p. 241
Inteſtinalis. n. 1012
Inteſtinalis. n. 1029
Iſidi Plocamo. n. 1043
Karakatiza Ruſſica. n. 1025
Lepus marinus. n. 1016
Lernea. n. 1016
LIMAX. p. 242
Loligo? n. 1027
LUMBRICUS. p. 241
Luna Marina. n. 1044
Marinus. n. 1010
Maximus. n. 1014
Medinenſis. n. 1009
MEDUSA. p. 245
Millepeda Marina. n. 1012
Minuta. n. 1032
MOLLUSCA. p. 245
Muricata. n. 1013
NEREIS. p. 242
Nodoſa. n. 1034
Oblonga. n. 1019
Octopodia. n. 1025
Officinalis. n. 1026
Orphiura. n. 1041
Orphiura? n. 1039
Pappoſa. n. 1038
Pectinata. n. 1044
Pelagica. n. 1017
Pelagica. n. 1024
Pentaceros. n. 1032
Pentaceros. n. 1034
Pentadactylos. n. 1037
Pentagonaſter. n. 1033
Pentapetolos. n. 1037
Phyſalus. n. 1020
Polypus Marinus. n. 1025
PRIAPUS. p. 243
Pudendum. n. 1020
Pullus ranae. n. 1024
Purpurea. n. 1042
Reticulata. n. 1036
Roſula ſcolopendroid. n. 1040
Rubens. n. 1037
Scolopendra Barb. n. 1018
Scolopendroides. n. 1039
SCYLLAEA. p. 244
SEPIA. p. 244
Sol marinus. n. 1043
Squamata. n. 1021
Stella arboreſcens. n. 1043
Stella Chinenſis. n. 1044
Stella marina. n. 1032
Stella polyactis. n. 1044
Taenia. n. 1012
Teredo. n. 1017
TETHYS. p. 242
Urtica. n. 1022
Uvae marinae. n. 1026
Vena medini. n. 1009
Vermiculus. n. 1017
Verrucoſa. n. 1015

T E S T A C E A.

Achatina. n. 1558
Aculeatum. n. 1121
Admiralis γ. n. 1234
Aethiopica. n. 1333
Aethyopes. n. 1466
Aggregata. n. 1658
Alata Guineënſis. n. 1093
Albicilla. n. 1593
Albida. n. 1148
Albumen. n. 1377
Aluco. n. 1475
Amaranthus. n. 1245
Amarula. n. 1563
Ambigua. n. 1599
Ambiguus? n. 1518
Ambuſtus. n. 1431
Ammonoides. n. 1220
AMPHIPERAS s. BULLA. p. 293
Ampulla. n. 1296
Ampullacea. n. 1295
Ampullacea. n. 1550
Amuſeum. n. 1180
Anatifera. n. 1072
Anatifera *pediculata.* n. 1074
Anatifera *laevis.* n. 1073
Anatinus. n. 1094
Anatinus. n. 1101
Anguina? n. 1647
Anguloſa. n. 1160
Annulus. n. 1278
ANOMIA. p. 278
Antiqua. n. 1614
Antiquata. n. 1171
Antiquata. n. 1612
Anus. n. 1460
Aporrhais. n. 1393
Arabica. n. 1253
Arbor Anatifera. n. 1072
Arachnoides. n. 1061
Arauſiaca. n. 1578
Arauſiaca flava. n. 1581
ARCA. p. 273
Arcularia. n. 1356
Arcularius. n. 1359
Arenaria. n. 1088
Areola. n. 1348
Argo. n. 1216
ARGONAUTA. p. 281
Argus. n. 1254
Argyroſtomus. n. 1516
Arroſoir. n. 1654
Artocreas. n. 1056
Aruanus. n. 1464
Aſellus. n. 1273
Aſinina. n. 1603
Atra. n. 1596
Aulicus. n. 1246
Auricula Midae. n. 1303
Auricularia. n. 1551
Auricularia. n. 1568
Auris Dianae. n. 1403
Auris hirſuta. n. 1441
Auris Judae. n. 1306
Auris marima. n. 1600
Auris Midae. n. 1303
Avena. n. 1650
Avicula. n. 1211
Babilonicus. n. 1459
Bajet. n. 1190
Balanoides. n. 1078
BALANUS. p. 257
Balanus. n. 1082
Balanus mitralis. n. 1075
Balauſtrina. n. 1112
Barbadenſis. n. 1637
Beccari. n. 1218
Betulinus. n. 1235
Bezoar. n. 1447
Bia Salowacco. n. 1292
Bidens. n. 1531
Bobi. n. 1313
Brandaris. n. 1421
Brandon d'Amour. n. 1654
Bucardia. n. 1168
BUCCINUM. p. 301
Buccinum Perſic. n. 1313
Buccinum Perſicum. n. 1333
BULLA. p. 294
Bulla. n. 1296
Bulla peregrina. n. 1298
Bullatus. n. 1247
Calcar. n. 1219
Calcar. n. 1512
Calceolus. n. 1079
Calyculata. n. 1167
Cana. n. 1557
Canarium. n. 1414
Cancellata. n. 1149
Cancrena. n. 1575
Caniculatus. n. 1457
Cannelletto. n. 1642
Canteriata. n. 1196

Capucinus. n. 1329
Capenſis. n. 1626
Caperata. n. 1140
Capitaneus. n. 1233
Capitellum. n. 1446
Caput mortuum. n. 1056
Caput ſerpentis. n. 1264
Caput ſerpentis. n. 1510
Caput ſerpentis. n. 1587
Carbunculus. n. 1423
Cardiſſa. n. 1131
CARDIUM. p. 264
Carinatus. n. 1216
Carnaria. n. 1117
Carneola. n. 1206
Carocolla. n. 1539
Carocolla dentata. n. 1537
Carroſa. n. 1281
Caſſina. n. 1142
Caſtrenſis. n. 1151
Catinus lactis. n. 1598
Cauris. n. 1277
Cedo nulli. n. 1144
Cepa viridis. n. 1198
Ceratus. n. 1225
Cereolum. n. 1228
Cetra. n. 1618
CHAMA. p. 272
Chama granoſa. n. 1158
Chamaeleon. n. 1595
Chamaepholas. n. 1086
Chinenſis. n. 1608
Chione. n. 1145
Chionea. n. 1144
Chiragra. n. 1392
CHITON. p. 254
Chryſoſtomus. n. 1508
Cibaria. n. 1049
Cicatricoſum. n. 1350
Cicatrix. n. 1282
Cidaris. n. 1045
Cinctus. n. 1476
Cinis. n. 1143
Cipmannianus. n. 1240
Citrina. n. 1541 *a*
Clathrus. n. 1519
Clava. n. 1207
Clavula. n. 1634
Clepſydra. n. 1654
Cochlidium. n. 1467
Cochlus. n. 1507
Coeruleſcens. n. 1633
Colus. n. 1463
Complanata. n. 1534
Compreſſa. n. 1622
Concamerata. n. 1644 *a*
Concha Exotica. n. 1122
Conulus. n. 1494
CONUS. p. 283
Convoluta. n. 1462
Cor. n. 1168
Cordiformis. n. 1067
Cornea. n. 1118
Cornea. n. 1542
Cornu ammonis. n. 1218
Cornu ammonis. n. 1219
Cornu arietis. n. 1541 *b*
Cornu cervi. n. 1378
Cornu damae. n. 1543
Cornu militare. n. 1535
Cornuta. n. 1607
Cornuta nodoſa. n. 1394
Cornutum. n. 1341
Cornutus. n. 1420
Corona viperae. n. 1075
Cortex. n. 1293
Coſtatum. n. 1122
Coſtatus. n. 1085
Cranium. n. 1066
Cremor. n. 1113
Crenulatum. n. 1379
Cribraria. n. 1274
Criſta galli. n. 1192
Cruſtulum. n. 1057
Cuſpidata. n. 1621
Cygneus. n. 1210
Cyclaminum. n. 1545
Cylindrus Molucc. n. 1249
Cymbium. n. 1215
Cymbium. n. 1335
Cymbula Noae. n. 1170
CYPRAEA. p. 287
Cypraea. n. 1302
Dactilus. n. 1205
Dactylus. n. 1084
Daſan. n. 1638
Decuſſatum. n. 1347
Deflorata? n. 1152
Delator. n. 1440
Delphinus. n. 1517
DENTALIUM. p. 349
Depyga. n. 1156
Deſpectus. n. 1371
Diaphana. n. 1657
Diconcha Corallina. n. 1181
Digitellus. n. 1381
Dimidiatum. n. 1389
Dione. n. 1138
Diſtortus. n. 1441
Doſan. n. 1646
Dolaboratoides. n. 1501
Dolaboratus. n. 1502
Dolabratus. n. 1574
Dolarium. n. 1449
Dolium. n. 1340
Dolium. n. 1363
Donacina. n. 1110
DONAX. p. 267
Duplicatum. n. 1383
Duplicatus. n. 1525
Dyſera. n. 1139
Ebraeus. n. 1241
ECHINANTHUS. p. 252
Echinatum. n. 1119
ECHINODISCUS. p. 253
Echinodiſcus. n. 1058
ECHINOMATRA. p. 250
Echinomatra. n. 1045
ECHINOSPATAGUS. p. 254
Echinus ellipticus. n. 1054
Echinus Guineënſis. n. 1068
Echinus lobatus. n. 1064
Echinus marinus. n. 1045
Echinus Oriental. n. 1066
Echinus ovalis. n. 1053
Echinus perexiguus. n. 1055
Echinus planus. n. 1063
Echinus ſpatagus. n. 1067
Edula. n. 1129
Edulis. n. 1049
Edulis. n. 1193
Edulis. n. 1206
Egonea. n. 1317
Electrum. n. 1203
Elephantinoïdes. n. 1641
Elephantinum. n. 1640
Enſis. n. 1098
Entalis. n. 1642
Ephippium. n. 1199
Epidromis. n. 1411
Equeſtris. n. 1609
Erinaceus. n. 1351
Eroſa. n. 1280
Erpina. n. 1143
Erythraea. n. 1253
Eſculentus. n. 1048
Exoletus. n. 1526
Extuberans. n. 1055
Exuvia. n. 1594
Faba. n. 1316
Faber. n. 1492
Fabula. n. 1111
Faſciata. n. 1187
Faſciata. n. 1572
Faſciolatum. n. 1357
Faſtus. n. 1312
Fauces Davidis. n. 1182
Femorale. n. 1435
Feneſtralis. n. 1149
Ficus. n. 1451
Figulinus. n. 1236
Fiſſura. n. 1617
Filograna. n. 1652
Flammeum. n. 1343
Flammeum. n. 1381
Flexilis. n. 1655
Folliculum. n. 1307
Folium. n. 1188
Forata. n. 1198
Fornicarius. n. 1604
Fornicata. n. 1606
Fortilis. n. 1651
Fragilis. n. 1105
Fragilis. n. 1260
Fragmentaria. n. 1656
Fragum. n. 1124
Frameum. n. 1384
Frondea. n. 1610
Fucata. n. 1106
Fuſcator. n. 1480
Fuſcatus. n. 1477
Fuſcatus. n. 1479
Fuſus. n. 1458
Fuſus. n. 1463
Gadin. n. 1634
Gaederopus. n. 1162
Galea. n. 1336
Galeola Gedanens. n. 1056
Gallinacea. n. 1293
Gallopavus. n. 1413
Gallulus. n. 1402
Gallus. n. 1400
Gari. n. 1152
Garnot. n. 1604
Generalis. n. 1231
Geographus. n. 1249
Geometrica. n. 1067

Gibba. n. 1184
Gibber. n. 1586
Gibberulus. n. 1407
Gibbuloſum. n. 1359
Gibboſa. n. 1294
Gibbus. n. 1065
Gigantea. n. 1194
Gigantina. n. 1164
Gigantina. n. 1195
Gigaſoides. n. 1164
Gigas. n. 1163
Gigas. n. 1195
Gigas. n. 1409
Gival. n. 1635
Glabella. n. 1317
Glabra. n. 1104
Glabratum. n. 1368
Glaciale. n. 1373
Glans. n. 1355
Glauca. n. 1553
Glaucina. n. 1576
Glaucum. n. 1352
Globulus. n. 1288
Globulus. n. 1291
Glomerata. n. 1649
Glomeroſa. n. 1646
Glycymeris. n. 1175
Gochet. n. 1576
Graeca. n. 1635
Granatina. n. 1624
Granularis. n. 1625
Granulatum. n. 1388
Granulatus. n. 1478
Granulatus. n. 1483
Grimaſe. n. 1440
Griſea. n. 1568
Groſſa. n. 1592
Gryphoides. n. 1165
Gubernaculum. n. 1190
Gubernum. n. 1191
Gyrinus. n. 1430
Gyrus. n 1487
HALIOTIS. p. 340
Haliotoidea. n. 1598
Harpa. n. 1361
Harpago. n. 1392
Hauſtellum. n. 1418
Hauſtor. n. 1418
Hauſtor. n. 1481
Hecticum. n. 1380
HELIX. p. 330
Helvola. n. 1283
Hemicardium. n. 1124
Heteroſtrophon. n. 1559
Hippopus. n. 1166
Hirundo. n. 1211
Hiſtrix? n. 1445
Hydatis. n. 1300
Hyſteroconcha. n. 1138
Hyſtrix. n. 1045
Jacobaea. n. 1177
Janthina. n. 1452
Javaniformis. n. 1460
Javanus. n. 1461
Jecusculum. n. 1549
Ignomon. n. 1412
Imbricatus. n. 1523
Imperfectus. n. 1399
Imperialis. n. 1224
Indigo. n. 1590
Intricata. n. 1653
Irus. n. 1137
Iſabella. n. 1270
Islandicus. n. 1471
Iſocardia. n. 1126
Iſogomum. n. 1197
Iſpidula. n. 1310
Jubar. n. 1630
Julan. n. 1086
Kakatocha. n. 1075
Kaman. n. 1131
Kuti Totruga. n. 1076
Lacinoſa. n. 1628
Lacunoſus. n. 1068
Lacuſtris. n. 1616
Laevigatum. n. 1127
Lagonoides. n. 1062
Lambis. n. 1396
Lampadophora. n. 1540
Lampas. n. 1432
Lanceatum? n. 1386
Langula. n. 1620
Lapillus. n. 1364
Lateraria. n. 1613
Latiſſimus. n. 1410
Lazarus. n. 1162
Lazarus. n. 1165
Lentiginoſi formis. n. 1399
Lentiginoſus. n. 1398
LEPAS. p. 255
Lepas. n. 1605
Leptocaryon. n. 1375
Libot. n. 1626
Lignaria. n. 1299
Lignarius? n. 1465
Lima. n. 1186
Lincina. n. 1522
Lineata. n. 1161
Lineata. n. 1325
Lineata. n. 1569
Lingua Felis. n. 1102
Lingua Tigerina. n. 1154
Liſor. n. 1145
Literata. n. 1158
Lithophagus. n. 1205
Litteratorius. n. 1226
Litterata Arabica. n. 1253
Litteratus. n. 1227
Littoralis. n. 1584
Littoreus. n. 1504
Lituus. n. 1221
Livida. n. 1313
Lixula. n. 1051
Lopas. n. 1619
Lotorium. n. 1436
Lucifer. n. 1408
Lucon. n. 1440
Lucorum. n. 1554
Lucunter. n. 1053
Luhuanus. n. 1400
Lumbricalis n. 1644
Lunicula. n. 1631
Lunulata. n. 1305
Lurida. n 1261
Lutea. n 1275
Lutea. n. 1585
Lutraria. n. 1089
Lynx. n. 1269
Maculata. n. 1146
Maculatum. n. 1377
Maculatus. n. 1311
Madraspatana. n. 1132
Magus. n. 1490
Maldiviva. n. 1273
Mammilla. n. 1579
Mammillana. n. 1580
Mammillatus. n. 1050
Mappa. n. 1251
Margaritifera. n. 1092
Margaritiferus. n. 1204
Marginatus. n. 1401
Marginatus. n. 1405
Marmorata? n. 1600
Marmoratus? n. 1513
Marmoreus. n. 1223
Maſier. n. 1650
Mauritiana. n. 1265
Maxillaris. n. 1081
Maximus. n. 1178
Melongena. n. 1448
Mercatoria. n. 1320
Meretrix. n. 1147
Meta butyri. n. 1235
Miculata. n. 1658
Miles. n. 1232
Millepeda. n. 1397
Millepedarius. n. 1395
Mitella. n. 1075
Mitella Balani. n. 1069
Mitella Sinenſis. n. 1608
Mitra. n. 1564
Mitra Cardinalis. n. 1327
Mitra Epiſcopalis. n. 1328
Mitra Papalis. n. 1330
Modiolus. n. 1209
Monachus. n. 1248
Monachus marinus. n. 1654
Moneta. n. 1157
Moneta. n. 1277
Monilis. n. 1315
Montoſa. n. 1251
Morio. n. 1466
Morio. n. 1498
MUREX. p. 313
Muricatus. n. 1505
Mus. n. 1267
Musculus. n. 1089
Musculus. n. 1276
Muſica. n. 1331
Muſicus. n. 1227
Muſtelina. n. 1582
Mutilus. n. 1206
MYA. p. 259
MYTILUS. p. 279
Mytulus Amboinic. n. 1169
Naucum. n. 1297
Naulicus. n. 1205
Nauplius. n. 1215
NAUTILUS. p. 281
Nautilus auritus. n. 1215
Nautilus craſſus. n. 1217
Nautilus papiraceus. n. 1216
Nautilus umbilicatus. n. 1217
Navalis. n. 1083
Nemoralis. n. 1555
Neri Apiya. n. 1073
NERITA. p. 337

Neriteum. n. 1360
Neritoidea? n. 1607
Neritoides. n. 1503
Neritoideus. n. 1444
Niloticus. n. 1482
Nimboſa. n. 1638
Nitidulum. n. 1376
Noae. n. 1169
Nobilis. n. 1212
Nodoſa. n. 1181
Nodulus. n. 1047
Nodulus. n. 1538
Nodus. n. 1046
Nodus. n. 1443
Nucea. n. 1319
Nucleus. n. 1288
Nuſſatella. n. 1043
Nux marina. n. 1072
Nux marina. n. 1295
Nyritodys. n. 1334
Obeliſcus. n. 1520
Ocellata. n. 1290
Oculata. n. 1271
Oculus Capri? n. 1544
Oculus caprimulgi. n. 1548
Olearium. n. 1337
Olearium. n. 1433
Olearius? n. 1513
Oliva. n. 1309
Oliva. n. 1546
Oliva. n. 1588
Orbicularis. n. 1115
Orbicularis α. n. 1064
Orbiculatus. n. 1061
Orbiculatus β. n. 1063
Orbiculatus γ. n. 1062
Ormier. n. 1602
Orthoceras. n. 1222
Os roſeum. n. 1573
Os rubrum. n. 1547
Oſcabrion. n. 1069
OSTREA. p. 274
Ovum. n. 1292
Pagodus. n. 1511
Pagona. n. 1159
Pallida. n. 1301
Palma. n. 1237
Palmea. n. 1304
Paluſtris. n. 1500
Papilloſum. n. 1354
Papuanus. n. 1209
Parva. n. 1602
PATELLA. p. 342
Patullum. n. 1363
Pectinata. n. 1615
Pectunculus. n. 1176
Pediculus. n. 1286
Penis. n. 1654
Penſylvania. n. 1155
Pentalismus. n. 1072
Perdix. n. 1338
Peribolus. n. 1302
Perna. n. 1214
Perſica major. n. 1296
Perſica minor. n. 1295
Perſicula. n. 1314
Perſicum. n. 1362
Perſpectiviunculus. n. 1486
Perſpectivus. n. 1484
Perſpeculatus. n. 1485
Pertuſa. n. 1326
Perverſa. n. 1559
Perverſibiliformis. n. 1472
Perverſibilis. n. 1473
Perverſus. n. 1468
Perverſus. n. 1530
Pes Pelecani. n. 1391
Petaſunculus. n. 1107
Petholatus. n. 1506
Phalloïdes. n. 1654
Phallus. n. 1644
Pharaonius. n. 1489
PHOLAS. p. 259
Phyſis. n. 1298
Pica. n. 1514
Pictorum. n. 1091
Pila Corallina. n. 1653
Pileare. n. 1438
Pinceau de Mer. n. 1654
PINNA. p. 280
Piſum. n. 1060
Piſum. n. 1287
Placenta. n. 1061
Plana. n. 1090
Planiuſculus. n. 1057
Planorbis. n. 1491
Planorbis. n. 1533
Pleuronectes. n. 1180
Plicaria. n. 1323
Pluma gallorum. n. 1328
Polita. n. 1597
Politum. n. 1643
Pomatia. n. 1552
Pompilius. n. 1267
Pomum. n. 1339
Poraria. n. 1285
Porphyria. n. 1308
Potan. n. 1302
Praeroſum. n. 1370
Priamus. n. 1561
Priapus. n. 1654
Prépuce. n. 1654
Pugilis. n. 1404
Pullus. n. 1354
Punctatus. n. 1071
Purpureus. n. 1208
Puſtula. n. 1636
Putris. n. 1566
Pyra. n. 1496
Pyrum. n. 1318
Pyrum. n. 1439
Quadrans. n. 1132
Radiatus. n. 1099
Radicata. n. 1109
Radula. n. 1185
Rameus. n. 1429
Ramoſus. n. 1424
Ramuloſus. n. 1425
Rana. n. 1428
Ranula. n. 1437
Rapa. n. 1453
Rapacia. n. 1454
Raphanus. n. 1222
Raphanus. n. 1654
Remier. n. 1114
Replicatus. n. 1524
Reticularis? n. 1059
Reticulatum. n. 1374
Reticulatus. n. 1369
Retuſa. n. 1200
Ricinus. n. 1442
Rogata. n. 1125
Roſaceus. n. 1058
Roſtrata. n. 1107
Roſtrata. n. 1565
Roſtratum? n. 1375
Roſtrum. n. 1080
Rotula dentatus. n. 1063
Rotundata. n. 1213
Ruber. n. 1071
Ruber. n. 1230
Rudis. n. 1214
Rufum. n. 1342
Rugoſa. n. 1134
Ruſtica. n. 1321
Ruſtica. n. 1623
Ruſticulum. n. 1367
Ruſticum. n. 1123
SABELLA. p. 352
Saccharina. n. 1629
Saccharinoidea. n. 1632
Salt-coury. n. 1266
Sanguinea. n. 1183
Sanguineus. n. 1515
Sanguiſuga. n. 1324
Sartaniello. n. 1211
Saxatilis. n. 1052
Saxatilis. n. 1427
Scanſorius. n. 1238
Scapha. n. 1173
Scaphaciuncula. n. 1174
Scarabaeus. n. 1532
Scilla. n. 1168
Scobinata. n. 1116
Scobinata. n. 1202
Scorpio. n. 1426
Scorpius. n. 1394
Scripta. n. 1136
Scripta? n. 1156
Scrobilator. n. 1434
Scrotum. n. 1133
Scutiformis. n. 1057
Scutum. n. 1056
Semiaurita. n. 1197
Seminulum. n. 1645
Senilis. n. 1172
Senticoſus. n. 1450
Serpentula. n. 1545
SERPULA. p. 350
Serratum. n. 1128
Sigaret. n. 1598
Siliqua. n. 1097
Siphoneine. n. 1643
Siphonium. n. 1083
Siphonium. n. 1644
Siphunculus. n. 1640
Smaragdulus. n. 1365
Solaris. n. 1488
SOLEN. p. 261
Solen anguinus. n. 1644
Solen lignorum. n. 1083
Spatagus. n. 1065
Spathula. n. 1605
Spectrum? n. 1247
Sphondylus. n. 1162
Spinoſum. n. 1344
Spirilloides. n. 1456

Spirillus. . n. 1455
Spiratum. . . n. 1366
Spirorbis. . . n. 1648
Spirula. . . . n. 1221
Spondyloidea. . . . n. 1189
Spondylus. . . p. 272
Spurius. . . . n. 1239
Squamoſa. . . n. 1154
Squamoſus. . . n. 1069
Stagnalis. . . . n. 1529
Stagnalis. . . n. 1562
Staphylea. . . n. 1289
Stercus Muſcarum. . . n. 1242
Stimulus. . . n. 1497
Stolida. . . n. 1284
Stomatia. . . . n. 1598
Striata. . . . . n. 1276
Striatum. . . . n. 1345
Striatum. . . n. 1385
Striatus. . . n. 1086
Striatus. . . . n. 1244
Striatus. . . n. 1493
Strigatum. . . n. 1387
Strigilatum. . . n. 1382
Strigilatus. . . n. 1100
Strioſa. . . . n. 1108
Strombus, . . . p. 309
Stultorum. . . n. 1130
Subulatum. . . n. 1378
Succinctus. . . n. 1415
Sulin. . . . . n. 1605
Surgeonella. . . n. 1639
Sycotypus. . . . n. 1451
Syrmatophora. . . n. 1093
Tabacea. . . n. 1201
Talpa. . . . n. 1258
Tectum Perſicum. . . n. 1509
Teleſcopium. . . . n. 1499
Tellina. . . p. 262
Tellina cancellifera. . . n. 1072
Tentaculata. . . n. 1567
Terebellum. . . n. 1250
Terebellum. . . n. 1253
Terebra. . . . n. 1527
Teredo navium. . . n. 1083
TESTACEA. . . p. 250
Teſticulus. . . n. 1346
Teſtudinaria. . . n. 1076
Teſtudinaria. . . n. 1255
Teſtudinaria. . . n. 1619
Tethya. . . . n. 1070
Tiara Pontifica. . . n. 1330
Tigerina. . . n. 1115
Tigerina. . . . n. 1153
Tigris. . . . n. 1252
Tigris. . . . n. 1268
Tintinnabulum. . . n. 1077
Torculum. . . . n. 1525
Tribolus. . . n. 1419
Triquetra. . . n. 1132
Tritonis. . . . n. 1469
Trochus. . . p. 323
Trogiloides. . . n. 1262
Truncata. . . n. 1087
Trunculus. . . n. 1135
Trunculus. . . n. 1422
Tuberculata. . . n. 1600
Tuberculatum. . . n. 1120
Tuberculatus. . . . n. 1070
Tuberoſum. . . n. 1349
Tubulus. . . . n. 1640
Tulipa. . . . n. 1470
Tumuloſa. . . n. 1259
Turbo. . . . p. 326
Turricula. . . . n. 1322
Turricula granul. . . n. 1324
Turris. . . . n. 1390
Turunda. . . n. 1054
Tympanotonos. . . n. 1527
Umbilicata. . . n. 1541
Undatum. . . n. 1372
Ungarica. . . n. 1611
Ungulatus? . . n. 1208
Unicolor. . . n. 1229
Unicornus Indic. . . n. 1385
Urceolus. . . n. 1417
Urceus. . . . n. 1416
Uva. . . . n. 1521
Vagina. . . . n. 1096
Varia? . . . n. 1182
Variegatus. . . n. 1528
Vatan. . . . n. 1191
Veneroides. . . n. 1262
Veneroides. . . n. 1295
Venus. . . . p. 268
Vermetus. . . n. 1644
Vermiculus. . . n. 1644
Verrucoſa. . . n. 1141
Verrucoſa. . . n. 1279
Verſura. . . . n. 1150
Vertagus. . . n. 1474
Veſtiarius. . . n. 1491
Veſpertilio. . . n. 1332
Vibex. . . . n. 1353
Virgata. . . n. 1103
Virginea. . . n. 1591
Virgineum β. . . n. 1369
Virgo? . . . n. 1225
Virgo. . . . n. 1228
Viridis. . . . n. 1580
Vitellus. . . n. 1266
Vitellus. . . . n. 1583
Vivificata. . . n. 1571
Vivipara. . . n. 1570
Volſella. . . n. 1197
Voluta. . . . p. 296
Vortex. . . . n. 1536
Vulgata. . . n. 1627
Vulpecula. . . . n. 1322
Vulſella. . . n. 1095
Vulva marina. . . . n. 1138
Xylophagus s. Teredo. p. 258
Zebra. . . . n. 1257
Ziczac. . . . n. 1179
Ziczac. . . . n. 1272
Ziczaciuncula. . . n. 1263
Zizyphinus. . . n. 1495
Zonaria. . . n. 1556

ZOOPHYTA.

Aard Coraal-Gewas. . . n. 1777
Abies Marina. . . . n. 1679
Abietina. . . . . n. 1679
Abrotanoides ſaxea Planta n. 1749
Acarbarum unicaule. . . n. 1711
Accabar pohon. . . . n. 1706
Accabaar-ular. . . . n. 1711
Accarbaar Kipis. . . n. 1692
Accarbaar Mera. . . n. 1715
Accarbarium album. . . n. 1716
Accarbarium nigrum. . . n. 1706
Accarbarium rubrum. . . n. 1715
Aceroſa. . . n. 1693
Acetabulum. . . . n. 1781
Acetabulum. . . . n. 1782
Acropora alba. . . n. 1736
Acropora alba. . . . n. 1746
Acropora caeſpitoſa. . . n. 1748
Acropora tubuloſa. . . . n. 1741
Aculeata. . . . n. 1771
Adianthum aureum. . . . n. 1671
Adianthum marinum. . . n. 1671
Agaric Coralline. . . n. 1718
Agaricina. . . n. 1767
Agaricites. . . . n. 1729
Alcyonium. . . p. 374
Alcyonium album. . . n. 1724
Alcyonium carnoſum. . . n. 1754
Alcyonium digitatum. . . n. 1755
Alcyonium filtroſum. . . n. 1770
Alcyonium fiſtuloſum rubrum. . . . n. 1752
Alcyonium gelatinoſum. . . n. 1754
Alcyonium indicum. . . n. 1752
Alcyonium petroſum. . . n. 1752
Alcyonium polymorphum. n. 1755
Alcyonium polyphyllum. . n. 1717
Alcyonium ramoſum molle. n. 1755
Alcyonium ramoſum molle. n. 1770
Alcyonium rubrum indicum. n. 1752
Alcyonium rubrum pulpoſum. . . . n. 1753
Alcyonium rugoſum. . . n. 1757
Alcyonium ſtupoſum. . . n. 1754
Alga marina? . . . n. 1665
Alga marina Gallo pavonis. n. 1773
Alicornis. . . n. 1723
Amber-Boomtje. . . n. 1703
Androſace. . . n. 1781
Amaranthus ſaxeus. . . n. 1731
Ananas. . . . n. 1738
Anceps. . . . n. 1699
Anguloſa. . . . n. 1732
Aniſocalium. . . . n. 1688
Antennina. . . n. 1685
Anthophyllum ſaxeum. . n. 1736
Antipathes. . . p. 364
Antipathes. . . . n. 1706
Antipathes hirſutum? . . n. 1693
Antipathes ſpinoſa. . . . n. 1712
Arbor Juber referens. . . n. 1708
Arbuscula marina. . . n. 1749
Areolata. . . . n. 1682
Areolata. . . . n. 1731
Aſpalatoides. . . n. 1712
Aſtrea. . . . n. 1739

Aſtrea ſpongioſa. . . n. 1745
Aſtroites? . . n. 1739
Aſtroites. . . . n. 1740
Aſtroites ceratiformis. . . n. 1744
Aſtroites globoſus. . . n. 1738
Aſtroites irregularis. . . n. 1750
Aſtroites major. . . . n. 1730
Aſtroites oblongus. . . n. 1740
Aſtroites Wilſtonienſis. . n. 1740
Auris Elephantis. . . n. 1735
Auris Elephantis. . . n. 1747
Baſta. . . . n. 1761
Baſta-laut. . . n. 1761
Baſta marina. . . n. 1761
Batu-parudan. . . n. 1730
Batuswangi. . . . n. 1752
Bau mautu. . . n. 1711
Blaauw Pyp-Coraal. . . n. 1722
Blad Spons-Gewas. . . n. 1766
Bloed Coraal. . . n. 1713
Boletus marinus. . . n. 1756
Bonnet de Neptune. . . . n. 1728
Bottlebruſh-Coralline. . . n. 1682
Brainſtone. . . n. 1730
Braſſica Pompejana. . . n. 1730
Breed geblaadert Hoornwier. n. 1665
Broad leaved Hornwrek. n. 1665
Brood-ſpons. . . n. 1770
Cadix-Coraal. . . n. 1736
Caeſpitoſa. . . n. 1748
Calbahaar puti parampuam. n. 1716
Calamaris. . . . . n. 1671
Calcarea. . . . n. 1724
Callopilophorum Mathioli. n. 1781
Calycularis. . . . . n. 1745
Canang-Rede. . . . n. 1718
Carangiulat. . . n. 1727
Carang-Mera. . . n. 1715
Carangrede. . . n. 1718
Cariophyllites. . . n. 1741
Cariophyllum ſaxeum. . . n. 1741
Catoneum. . . n. 1753
Cellepora. . . . n. 1721
CELLULARIA. . . p. 355
Celluloſa. . . . n. 1718
Ceratophyta. . . n. 1700
Ceratophytum flabellum. n. 1691
Cervicornis. . . n. 1720
Champignon de Mer. . . n. 1727
Chirotheca marina. . . n. 1771
Choana ſaxea. . . n. 1747
Clathrata. . . . . n. 1712
Coat of Mail Coralline. n. 1670
Cobobaar-Puti. . . . n. 1716
Coerulea. . . . n. 1722
Coraal-Mos. . . n. 1775
CORALLINA. . . p. 378
Corallina. . . . n. 1664
Corallina Anglica erecta. n. 1775
Corollina articulata. . . n. 1668
Corallina articulata. . . n. 1780
Corallina aſtaci cornicular. aemula. . . . n. 1685
Corallina brachiata. . . . n. 1777
Corallina brachiata. . . . n. 1780
Corallina candidiſſima. . . n. 1776
Corallina capillaris. . . n. 1776
Corallina cellifera. . . n. 1670
Corallina criſtata. . . n. 1776
Corallina caule angulato rigido. . . . n. 1682
Corallina dichotoma. . . . n. 1776
Corallina dichotoma. . . . n. 1780
Corallina erecta. . . n. 1673
Corallina falcata. . . n. 1688
Corallina falciformis. . . n. 1687
Corallina fiſtuloſa. . . n. 1668
Corallina fiſtuloſa. . . n. 1669
Corallina fiſtuloſa. . . n. 1779
Corallina fragiliſſima? . n. 1780
Corallina fructicoſa. . . n. 1688
Corallina fructicoſa. . . n. 1693
Corallina fructicoſa. . . n. 1699
Corallina fructicoſa. . . n. 1700
Corallina fructicoſa. . . n. 1701
Corallina geniculata. . . n. 1670
Corallina geniculata. . . n. 1678
Corallina latifolia. . . n. 1774
Corallina lignoſa. . . n. 1698
Corallina Melitenſis. . . n. 1672
Corallina muſcoſa. . . n. 1678
Corallina muſcoſa. . . n. 1683
Corallina muſcoſa pennata. n. 1684
Corallina nigra. . . . n. 1711
Corallina nodoſa. . . . n. 1701
Corallina opuntioides. . . n. 1774
Corallina pennata. . . n. 1673
Corallina pennata. . . n. 1687
Corallina pennata. . . n. 1775
Corallina pumila. . . n. 1677
Corallina rubens. . . . n. 1700
Corallina rubens. . . . n. 1776
Corallina ſquamata. . . n. 1775
Corallina ſpermophora. . n. 1776
Corallina ſubbipinnata. . n. 1775
Corallina trichotoma. . . n. 1755
Corallina tubularia. . . n. 1671
Corallina tubuloſa. . . n. 1779
Corallina tubuloſa. . . n. 1781
Corallina veſiculata. . . n. 1676
Coralline, white Wormſeed. n. 1775
Coralliolum. . . n. 1719
Corallium album. . . n. 1749
Corallium articulatum. . . n. 1716
Corallium aſperum. . . n. 1721
Corallium aſperum. . . n. 1723
Corallium brachiatum. . . n. 1723
Corallium brachiatum. . . n. 1780
Corallium candicans. . . n. 1723
Corallium capillaceum. . . n. 1780
Corallium cerebri. . . n. 1730
Corallium Cornu Cervi. . n. 1749
Corallium cretaceum. . . n. 1724
Corallina dichotoma. . . n. 1776
Corallium digitatum. . . n. 1723
Corallium extremitate ramoſum. . . . n. 1723
Corallium fiſtuloſum. . . n. 1746
Corallium flaveſcens. . . n. 1736
Corallium foliatum. . . . n. 1693
Corallium fungoides ovale. n. 1731
Corallium geniculatum. . n. 1715
Corallium glabrum. . . n. 1724
Corallium lapideum. . . n. 1719
Corallium Littoreum. . . n. 1716
Corallium muricatum. . . n. 1749
Corallium nigrum. . . n. 1706
Corallium nodoſum. . . n. 1751
Corallium noduloſum. . . n. 1724
Corallium polyſchides. . . n. 1723
Corallium poroſum. . . n. 1749
Corallium poroſum planum. n. 1723
Corallium pumilum. . . . n. 1724
Corallium punctatum. . . n. 1744
Corallium rubicundiſſimum. n. 1713
Corallium rubrum. . . n. 1713
Corallium rubrum. . . n. 1715
Corallium ſtellatum. . . n. 1746
Corallium ſtellatum. . . n. 1751
Corallium truncatum. . . n. 1736
Corallium tuberoſum. . . n. 1749
Corallium tubulatum. . . n. 1752
Corallium verrucoſum. . . n. 1744
Corallium verrucoſum. . . n. 1746
Corallodendron . . . n. 1660
Corallodendron. . . n. 1715
Corallodendron articulatum. n. 1715
Coralloides. . . n. 1736
Coralloides epiſpongioſa. . n. 1700
Coralloides granuloſa. . . n. 1701
Coralloides Philippenſis. . . n. 1722
Corallium verrucoſum. . . n. 1744
Corallium verrucoſum. . . n. 1748
Criſtata. . . . n. 1776
Cruſtacea. . . n. 1721
Cruſta marina. . . . n. 1718
Cruſtulenta. . . . n. 1660
Cruſtulentaria f. *Lapidoſa.* n. 1661
Cupreſſina. . . . . n. 1683
Cupreſſis marina. . . n. 1710
Cotogna marina. . . n. 1753
Cotyledon folioſum. . . n. 1781
Coxcomb-Corallina. . . n. 1776
Cydonium. . . . n. 1753
Damicornis. . . . n. 1744
Dead man's toe. . . n. 1757
Dentalium arcuatum. . . n. 1763
Dichotoma. . . n. 1714
Diep gekerfd Sterre-Coraal. n. 1742
Digitata. . . . n. 1737
Digitatum. . . . n. 1757
Diſcoides. . . . n. 1734
Doode Mans-Duim. . . n. 1757
Draadagtig Corallyn. . . n. 1669
Eekhoornſtaarts Corallyn. n. 1683
Elandshoorn. . . n. 1744
Elephantotus. . . n. 1735
Erica marina. . . n. 1701
Ericoides. . . . . n. 1710
Epatica del Pavone. . . n. 1773
Epicorallum muricatum. . n. 1702
Epicorallum reticulatum. n. 1691
Eponge Plate. . . n. 1768
ESCHARA. . . . p. 353
Eſchara abrotonoides. . . n. 1721
Eſchara divaricata? . . n. 1780
Eſchara fiſtuloſa. . . n. 1668
Eſchara foliacea. . . n. 1663
Eſchara foliacea. . . n. 1667
Eſchara frondeſcens? . . n. 1664
Eſchara lapideſcens. . . n. 1660
Eſchara poroſa. . . . n. 1721
Eſchara ramea. . . n. 1668
Eſchara retiformis. . . n. 1718
Falcata. . . . n. 1684
Faſcialis. . . . n. 1663
Faſcicularis. . . . n. 1741

INDEX ZOOPHYTORUM.

Faſtigiata. n. 1733
Favites. n. 1750
Favoſa. n. 1750
Filiformis. n. 1669
Fiſtularis. n. 1763
Fiſtuloſa? n. 1668
Fiſtuloſa. n. 1779
Flabella marina. n. 1692
Flabellum? n. 1690
Flabellum. n. 1691
Flabellum marinum. n. 1698
Flabellum multiplex. n. 1690
Flexuoſa. n. 1748
Fluſtra foliacea. n. 1664
Fluſtra foliacea. n. 1665
Fluſtra foliacea. n. 1667
Fluſtra piloſa. n. 1664
Fluſtra ramea. n. 1668
Foliacea. n. 1665
Foliaſcens. n. 1766
Folioſa. n. 1747
Fragiliſſima. n. 1780
Frondipora? n. 1691
Frondipora? n. 1717
Frondipora marina. n. 1717
Frondoſa. n. 1768
Frutex lignoſus. n. 1690
Frutex marinus. n. 1691
Frutex marinus. n. 1698
Frutex verrucarius. n. 1701
Fruticulus marinus. n. 1673
Fruticulus marinus. n. 1712
Fucoides ſetaceus. n. 1686
Fucus capillaceus. n. 1776
Fucus equiſetus. n. 1682
Fucus folio ſubrotundo. n. 1774
Fucus Gallo pavonicus. n. 1773
Fucus gelatinatus. n. 1755
Fucus marinus. n. 1665
Fucus marinus. n. 1730
Fucus marina ſ. medulla panis. n. 1770
Fucus nodoſus. n. 1755
Fucus opuntioides. n. 1774
Fucus ramoſus. n. 1700
Fucus reniformi ſtriata. n. 1773
Fucus rugoſus. n. 1701
Fucus ſanguineus. n. 1694
Fucus ſpongioſus. n. 1755
Fucus vermiculatus. n. 1671
Fungites virgatus. n. 1742
Fulva. n. 1760
Fungites. n. 1727
Fungus auricularis. n. 1773
Fungus coralloides lamellatus. n. 1727
Fungus coralloides roſaceus. n. 1731
Fungus encephaloides. n. 1730
Fungus globoſus. n. 1717
Fungus lamelloſus. n. 1727
Fungus lapideus. n. 1732
Fungus lapidoſus. n. 1727
Fungus mar. lamellis non dentatis. n. 1733
Fungi marini capitulum. n. 1727
Fungo marino. n. 1743
Fungus marinus. n. 1742
Fungus oblongus. n. 1731
Fungus petrificatus. n. 1727
Fungus pileatus. n. 1727
Fungus quercinus. n. 1729
Fungus ſaxeus. n. 1727
Fungus ſaxeus. n. 1728
Fnngus ſaxeus. n. 1728
Fungus ſtriatus. n. 1731
Fungus tubulatus. n. 1741
Fungus undulatus. n. 1731
Gedraayd Stormtouw. n. 1711
Gebarnaſt Corallyn. n. 1670
Geknobbeld Pypje. n. 1779
Geknobbelde Zee-Waayer. n. 1698
Geknobbeld tweeledig Coraal. n. 1714
Geknopte Draad-Corallyn. n. 1674
Gelatinoſum. n. 1755
Gemazelde Zee-Heeſter. n. 1694
Gember-Coraal. n. 1737
Geniculata. n. 1674
Geperkt Hoornwier. n. 1662
Geſtempelde Sterre-Coraal. n. 1745
Geſtipte Hoornplant. n. 1707
Geſtipte Sterre-Steen. n. 1751
Getepelde Hoornplant. n. 1702
Geteepeld Zee-Schuim. n. 1756
Gewarde Zee-Doorn. n. 1712
Gewoon Orgel-Coraal. n. 1752
Gewoone Spons. n. 1764
Glomus balanorum. n. 1741
GORGONIA. p. 360
Gorgonia Antipathes. n. 17 6
Gorgonia bifaria. n. 1698
Gorgonia bifaria. n. 1701
Gorgonia incruſtans. n. 1713
Gorgonia incruſtans. n. 1723
Gorgonia paniculata. n. 1698
Gorgonia paniculata. n. 1699
Gorgonia paniculata. n. 1706
Gorgonia pinnata. n. 1693
Gorgonia pinnata ramoſa. n. 1695
Gorgonia reticulata. n. 1690
Gorgonia reticulata. n. 1691
Gorgonia ſetoſa? n. 1693
Gorgonia ſpiralis. n. 1711
Gorgonia ſtriata. n. 1700
Gorgonia ſubdichotoma. n. 1700
Gorgonia ſubdichotoma. n. 1707
Gorgonia ſubramoſa. n. 1706
Gorgonia ventalina. n. 1692
Groote Zee-Waayer. n. 1692
Gryſea. n. 1758
Gypſum coralloides. n. 1723
Halecina. n. 1673
Hairig Korſtgewas. n. 1664
Halcyonium Dioſcoridis durum. n. 1753
Halcyonium mileſium. n. 1752
Halcyonium ſubrotundum. n. 1753
Hard gevorkt Coraal. n. 1780
Haringgraats Corallyn. n. 1673
Herringbone Coralline. n. 1673
Harſſen-Steen. n. 1730
Hartshoorn-Coraal. n. 1749
Hatuehn. n. 1706
Hatuëhn-pute. n. 1716
Hatu luli. n. 1716
Hippuris. n. 1716
Hippuris coralloides. n. 1714
Hippuris ſaxea. n. 1715
Hippuris ſaxea. n. 1716
Honichraat. n. 1750
Hoornwier. n. 1660
Hydra glomerata. n. 1778
Hypnoides. n. 1689
Jelly-fucus. n. 1755
Indiviſa? n. 1671
Isis. p. 364
Iſidis Palma. n. 1701
Iſidis Plocamum. n. 1691
Iſidis Plocamum. n. 1700
Iſidis Plocamum. n. 1705
Iſis alba faſciculata. n. 1724
Iſis corallina. n. 1713
Iſis flexilis fructicoſa. n. 1712
Iſis nuclei. n. 1724
Iſis Palma. n. 1706
Iſis Plocamos. n. 1700
Iſis rubra. n. 1713
Juncea. n. 1696
Juncus lapideus. n. 1748
Kalkoen Veeder. n. 1773
Kannewaſſchers Corallyn. n. 1682
Kant-Coraal. n. 1718
Karang-Alea. n. 1737
Karangbonga. n. 1749
Karang-Panthey. n. 1744
Keratophyton arboreum. n. 1706
Keratophylon dichotomum. n. 1699
Keratophyton flabelliforme. n. 1698
Keratophyton nigrum. n. 1706
Keratophyton reticulatum. n. 1691
Klein Pyp Coraal. n. 1725
Knotted thread Coralline. n. 1674
Konings Coraal. n. 1716
Koolsblad. n. 1747
Korſtagtig Hoornwier. n. 1660
Kreeftſpriet Corallyn. n. 1685
Kromme Sterre-Coraal. n. 1748
Krulblad. n. 1761
Kuifje. n. 1776
Kwaſtje. n. 1778
Lacera. n. 1742
Lapillus numiſmalis. n. 1727
Lapis aſtroites. n. 1738
Lapis corallites. n. 1730
Lapis ſtellaris. n. 1730
Lapis ſtellaris. n. 1740
Large Seafeather. n. 1693
Leedjes Coraal. n. 1715
Lens lapidea. n. 1727
Lichenaſtrum. n. 1681
Lichen fructiculoſus. n 1777
Lichenoides. n. 1719
Liguum ferreum. n. 1706
Limax ſaxea? n. 1728
Lineata? n. 1662
Lint-Koraal. n. 1663
Lithodendron calcareum. n. 1749
Lithodendrum calcareum ſeſſile. n. 1749
Lithodendrum digitatum. n. 1737
Lithodendron littoreum. n. 1744
Lithodendrum ſaccharaceum. n. 1723
Lithofungus. n. 1742
Litophyton arboreum. n. 1691
Litophyton arboreum. n. 1706
Lithophyton articulatum. n. 1716
Lithophyton convolutum nigrum. n. 1711

Li-

INDEX ZOOPHYTORUM.

Lithophyton cruſtatum. . n. 1663
Lithophyton marinum. . . n. 1700
Lithophyton nigrum. . . n. 1711
Lithophyton pinnatum. . n. 1693
Lithophytum compreſſum. n. 1699
Lithophytum erectum. . . n. 1693
Lithophytum flavum. . . n. 1694
Litophyton nodoſum. . . n. 1701
Lithoxylon. . . . . n. 1692
Lithoxylon ramoſum. . . n. 1715
Lithoxylon retiforme. . . n. 1692
Litofito Raguſi. . . n. 1698
Liverwort. . . n. 1718
Lobatum. . . . n. 1757
Lobſter-horn Coralline. . n. 1685
Lofdraagende Spons. . . n. 1768
Lohomette. . . . n. 1706
Longiſſima. . . n. 1675
Loof-Koraal. . . n. 1660
Loriculata. . . n. 1670
Lorken Spons-Gewas. . . n. 1767
Lutoſa. . . . n. 1659
Maagde-Coraal. . . n. 1746
Madrepora. . . p. 368
Madrepora abrotanoides. . n. 1749
Madrepora acetabulum? n. 1781
Madrepora aggregata. . . n. 1750
Madrepora agregata ſtellis contiguis. . . n. 1741
Medrepora aggregata ſtellis excavatis. . . . n. 1745
Madrepora alla Millepora. n. 1748
Madrepora arborea. . . n. 1736
Madrepora braſſica. . . . n. 1751
Madrepora candida. . . . n. 1744
Madrepora candida. . . n. 1749
Madrepora cauleſcens. . . n. 1746
Madrepora cavernoſa. . n. 1740
Madrepora compoſita. . . n. 1728
Madrepora eompoſita. . . n. 1729
Madrepora compoſita. . . n. 1733
Madrepora compoſita. . . n. 1749
Madrepora compoſita ſtellis convexis. . . . n. 1738
Madrepora concava. . . n. 1728
Madrepora conica. . . n. 1749
Madrepora conglomerato-lamelloſa. . . . n. 1728
Madrepora corymboſa. . . n. 1749
Madrepora digitata. . . . n. 1749
Madrepora faſcicularis. . n. 1748
Madrepora fungites. . . . n. 1727
Madrepora glabra. . . n. 1713
Madrepora miniacea. . . n. 1720
Madrepora muricata. . . . n. 1749
Madrepora orbicularis ſolitaria. . . . n. 1727
Madrepora palmata. . . n. 1749
Madrepora perforata. . . n. 1751
Madrepora piſcatoribus. n. 1726
Madrepora planiuscula. . n. 1781
Madrepora plantifera. . . n. 1674
Madrepora punctata. . . . n. 1744
Madrepora ramoſa. . . . u. 1744
Madrepora ramoſa. . . . n. 1746
Madrepora ramoſa frutescens. . . . . n. 1749
Madrepora ramoſa undulato ſtriata. . . . . n. 1736
Madrepora rubra. . . n. 1713
Madrepora ruberrima. . . n. 1752
Madrepora ſimplex. . . . n. 1730
Madrepora ſimplex. . . n. 1743
Madrepora ſimplex acaulis. n. 1727
Madrepora ſimplex ambulacris pinnatifidis. . . . n. 1731
Madrepora ſolitaria. . . n. 1743
Madrepora ſpinoſa. . . . n. 1749
Madrepora ſtellata. . . . n. 1751
Madrepora ſtriis obliquis. n. 1713
Madrepora ſubramoſa. . . n. 1751
Madrepora tubularis. . . n. 1752
Madrepora tubuloſa. . . n. 1741
Madrepora turbinata? . n. 1733
Madrepora verrucoſa punctata. . . . n. 1744
Mammetje. . . . . n. 1757
Manchette de Neptune. . . n. 1718
Manus marina. . . . n. 1757
Maradjaan. . . . n. 1713
Meandrites. . . . . n. 1730
Medulla panis. . . . . n. 1770
Meerminne Waayer. . . n. 1691
Membranacea. . . . . n. 1663
Mentula . . . . n. 1758
Mentula alata. . . . n. 1759
Millepora. . . . p. 365
Millepora arenoſa. . . n. 1659
Milepora arenoſa. . . n. 1721
Millepora cauleſcens. . . n. 1726
Millepora cauleſcens decumbens. . . . . n. 1719
Millepora celluloſa. . . n. 1718
Millepora cruſtacea. . . . n. 1664
Millepora foliacea. . . . n. 1664
Millepora membranacea? n. 1664
Millepora membranacea. . n. 1665
Millepora membranacea. . n. 1717
Millepora membranacea. . n. 1718
Millepora plana. . . . n. 1719
Millepora plana ramoſiſſima. . . . . . n. 1723
Millepora polymorpha. . . n. 1724
Millepora ramoſa. . . . n. 1744
Millepora ramoſa. . . . n. 1749
Millepora ramoſa compreſſa. . . . . . n. 1723
Millepora ramoſiſſima. . . n. 1717
Millepora ramoſiſſima. . . n. 1749
Millepora reticulata. . . . n. 1717
Millepora rubra. . . . n. 1713
Millepora ſpongioſa. . . . n. 1665
Mitra neptuni. . . . n. 1728
Mitra polonica. . . . n. 1728
Mollis. . . . . n. 1704
Moſagtig Blaas-Corallyn. n. 1689
Muricata. . . . . n. 1765
Muricata. . . . . . n. 1749
Muricata. . . . . n. 1762
Muscus aquat. ceratoides. n. 1762
Muscus corallinus filicinus. n. 1775
Muscus Coralloides. . . . n. 1668
Muscus Coralloides. . . . n. 1670
Muscus Coralloides. . . . n. 1677
Muscuc Coralloides. . . . n. 1679
Muscus Coralloidds. . . . n. 1683
Muscus coralloides criſtatus. n. 1776
Muscus marinus candidus. n. 1774
Muscus mar. denticulatus. n. 1678
Muscus mar. denticulis alternis. . . . . n. 1683
Muscus mar. filicis folio. n. 1678
Muscus marin. pennatus. n. 1684
Muscus maritimus. . . . n. 1688
Muscus maritimus. . . . n. 1775
Mus Phyllitidus. . . . n. 1679
Muscus polygonoides. . . n. 1668
Muscus ſpermophoros. . . n. 1775
Muſica. . . . . . n. 1752
Mycedium. . . . . . n. 1730
Myriophyllum. . . . . n. 1688
Myriophyllum non ramoſum. n. 1685
Myriophyllum pelagicum? n. 1684
Myriophylum pelagicum. . n. 1688
Myriozoum. . . . . n. 1726
Napje. . . . . . n. 1734
Narrowledved Hornwrek. n. 1667
Neptunus-Muts. . . . n. 1728
Nigra. . . . . n. 1680
Nobilis. . . . . . n. 1713
Oaten Pipe Coralline. . . n. 1671
Oculata. . . . n. 1772
Ocracea. . . . n. 1715
Officinalis. . . . n. 1764
Officinalis. . . . . n. 1775
Olyphants-Oor. . . . n. 1735
Olyphants-Snuit. . . . n. 1763
Oogjes Spons. . . . n. 1772
Operculata? . . . n. 1678
Opuntia. . . . n. 1774
Opuntia? . . . n. 1776
Oranje-Spons. . . n. 1760
Ou baytsjiu. . . . n. 1692
Palma marina. . . . n. 1688
Palmijuncus albus. . . n. 1697
Palmijuncus anguinus. . n. 1711
Palmijuncus marinus. . . n. 1711
Palmijuncus ſtriatus. . . n. 1696
Panicea. . . . . n. 1770
Paper Mos. . . . n. 1665
Papillaris. . . . n. 1769
Papilloſum. . . . n. 1756
Papier Hoornwier. . . n. 1666
Papyracea. . . . n. 1665
Papyrea. . . . n. 1666
Pavonia. . . . . n. 1773
Penicillus. . . . n. 1672
Penicillus. . . . n. 1778
Penna carnea. . . . n. 1759
Penna gryſea. . . . n. 1758
Penna marina. . . . n. 1758
Penna marina alba. . . n. 1758
Penna marina rubra. . . n. 1759
Penna Phosphorica. . . n. 1758
Penna purpurea. . . . n. 1759
Pennarina marina? . . n. 1679
Penna Rondeletii. . . n. 1758
Penna rubra. . . . n. 1758
Penna ſanguinea. . . n. 1759
Penna ſpinoſa. . . . n. 1758
Pennatula. . . . p. 375
Pennatula carnoſa . . . n. 1758
Pennatula carnoſa. . . n. 1759
Pennatula Phosphorea. . . n. 1759
Pennatula ſpinoſa. . . n. 1758
Petechizans. . . . . n. 1707
Petrobryum. . . . u. 1724

Peul-

INDEX ZOOPHYTORUM.

Peuldragend Corallyn. n. 1687
Phaiſantenſtaarts Corallyn. n. 1688
Pheaſant's-teil Coralline. n. 1688
Pila? n. 1724
Pileus. n. 1728
Pileus Neptuni. n. 1728
Piloſa. n. 1664
Pinceeltje. n. 1672
Pinna pennacea. n. 1759
Pinnaria marina. n. 1687
Pinus marinus. n. 1692
Pipeweed. n. 1755
Placenta coralloides. n. 1730
Placomus. n. 1698
Planta hirſuta. n. 1726
Planta marina pertuſa. n. 1718
Plantula lapide ſcutulata. n. 1781
Platgetakt Pyp-Coraal. n. 1720
Plocamos. n. 1691
Plocamos. n. 1700
Plocamos. n. 1705
Pluma. n. 1687
Podded Coralline. n. 1687
Pohaytsjiu. n. 1692
Polymorpha. n. 1724
Polytubulus arterioſus. n. 1671
Polytubulus arterioſus. n. 1685
Porites. n. 1751
Porpita numularis. n. 1727
Porpita minor. n. 1727
Porus albus ramoſus. n. 1749
Porus albus ſtellatus n. 1751
Porus cervinus? n. 1665
Porus cervinus. n. 1666
Porus cervinus. n. 1720
Porus cribriformis. n. 1749
Porus cupreſſiformis. n. 1749
Porus frondoſus. n. 1717
Porus magnus. n. 1736
Porus matronalis. n. 1736
Porus matronalis. n. 1748
Porus reticulatus. n. 1718
Porus verrucoſus. n. 1751
Primordium? n. 1683
Primordium. n. 1736
Prodotta di ſall. n. 1723
Pſeudo corallium croceum. n. 1715
Pſeudo corallium croceum. n. 1716
Pſeudo coralliumfungoſum. n. 1748
Pſeudo Corallium rubrum. n. 1752
Puddingweed. n. 1755
Pumila. n. 1677
Pumila. n. 1725
Pumicoſa. n. 1721
Punctata. n. 1751
Purpere Hoornplant. n. 1709
Purpurea. n. 1729
Purpurea. n. 1752
Puimſteen-Coraal. n. 1721
Pypagtig Lever-Coraal. n. 1719
Pypwier. n. 1755
Quercus marina. n. 1693
Radians. n. 1739
Ramea. n. 1736
Red-Coral. n. 1713
Rete Marinum. n. 1691
Retepora. n. 1718
Retepora Eſchara. n. 1718
Reticulum. n. 1690
Reticulum marinum. n. 1663
Reticulum marinum. n. 1718
Retiformis. n. 1663
Riet-Coraal. n. 1779
Ringens. n. 1780
Rivier-Spons. n. 1762
Roode Zee-Schaft. n. 1759
Rubens. n. 1776
Rubra. n. 1759
Rugoſa? n. 1683
Ruige-Spons. n. 1771
Ruig Spons-Gewas. n. 1765
Ruwbastaard Pyp-Coraal. n. 1726
Sabella radicata. n. 1672
Sagaro futi. n. 1716
Salicornia. n. 1668
Sambeggia. n. 1693
Sanguinolenta. n. 1694
Sarong-tangan-laut. n. 1771
Savaglia. n. 1706
Sceleton fungi terreſtris. n. 1778
Schloſſeranum. n. 1754
Schloſſers Zee-ſchuim. n. 1754
Schryfpen. n. 1671
Scutellaria marina. n. 1774
Sea. n. 1691
Sea-briſtles. n. 1686
Sea Cypreſs. n. 1683
Sea Feather. n. 1695
Sea-fir. n. 1679
Sea-hair. n. 1678
Sea raggedſtaff. n. 1755
Sea tamarisk. n. 1676
Sea thread coralline. n. 1675
Sead-Willow. n. 1699
Securifrons. n. 1667
SERTULARIA. p. 356
Sertularia. n. 1670
Sertularia. n. 1673
Sertularia. n. 1774
Sertularia argentea. n. 1683
Sertularia caule ſimplici. n. 1781
Sertularia denticulata. n. 1682
Sertularia dichotoma? n. 1675
Sertularia operculata. n. 1678
Sertularia pinnata? n. 1686
Sertularia pinnata. n. 1775
Sertularia ramea. n. 1668
Sertularia ramea. n. 1775
Sertularia ramoſiſſima. n. 1679
Sertularia ramoſiſſima. n. 1716
Sertularia ramoſiſſima. n. 1774
Sertularia rugoſa? n. 1683
Sertularia ſimplex. n. 1781
Setacea. n. 1686
Setacea. n. 1697
Sickle-Coralline. n. 1684
Sikkel Corallyn. n. 1684
Sheepstaild' Coralline. n. 1683
Smalgebladert Hoornwier. n. 1667
Spiralis. n. 1711
SPONGIA. p. 375
Spongia aculeata. n. 1771
Spongia anfractuoſa. n. 1762
Spongia britannica. n. 1772
Spongia cavernoſa. n. 1771
Spongia dura ſ. ſpuria. n. 1771
Spongia erecta ramoſa. n. 1772
Spongia fiſtuloſa. n. 1763
Spongia fiſtuloſa. n. 1771
Spongia foliata. n. 1766
Spongia foraminulata. n. 1764
Spongia foraminulata. n. 1772
Spongia foraminulenta. n. 1765
Spongia fragilis. n. 1762
Spongia fruticoſa. n. 1772
Spongia globoſa. n. 1764
Spongia infundibuliformis. n. 1766
Spongia marina. n. 1665
Spongia marina ſ. medulla panis. n. 1770
Spongia polymorpha. n. 1762
Spongia ramoſa. n. 1755
Spongia ramoſa. n. 1760
Spongia ramoſa. n. 1762
Spongia ramoſa. n. 1763
Spongia ramoſiſſima. n. 1765
Spongia ramoſiſſima oculata. n. 1772
Spongia ſchiaccata. n. 1764
Spongia ſpuria. n. 1763
Spongia ſubramoſa. n. 1764
Spongia tubuloſa. n. 1763
Spongia tubuloſa. n. 1771
Spongia typhoides. n. 1771
Spongioides ramoſiſſima. n. 1772
Spongioſus fucus. n. 1772
Sponsagtig Hoorngewas. n. 1708
Spugna Ircina. n. 1753
Spungy Coraline. n. 1664
Squirrel'stail. n. 1683
Steen-Amaranth. n. 1731
Steen Vyg. n. 1774
Sterrekaart. n. 1739
Sterreſteen. n. 1740
Suberoſa. n. 1708
Succinea. n. 1703
Succus concretus. n. 1749
Tali-Aros. n. 1711
Talpa Marina. n. 1728
Tamariſca. n. 1676
Tepelagtig Spons-Gewas. n. 1769
Terreſtris. n. 1777
Tethya. n. 1757
Thuja. n. 1682
Thymum lapideum. n. 1749
Titanokeratophyton. n. 1700
Titanokeratophyta? n. 1701
Titanokeratophytum ramoſiſſimum. n. 1702
Titsjiu. n. 1706
Truncata? n. 1667
Truncata. n. 1726
Truncus corallites. n. 1744
Truncus lapidoſus. n. 1749
TUBIPORA. p. 373
Tubipora combinata. n. 1752
Tubipora membranacea. n. 1752
TUBULARIA. p. 356
Tubularia articulata. n. 1668
Tubularia Coralloides. n. 1752
Tubularia fiſtuloſa. n. 1752
Tubularia indiviſa. n. 1671
Tubularia perpurea. n. 1752
Tubularia vulgaris. n. 1752
Turkeyfeather. n. 1773
Uſneoides. n. 1678
Uva marina. n. 1754

Veel-

INDEX ZOOPHYTORUM.

Veelbladige Pyp-Coraal. . n. 1717
Ventalina? . . . . n. 1692
Ventilabrum. . . . n. 1692
Verrucaria. . . . . n. 1743
Verrucoſa. . . . n. 1701
Verticillata. . . . . n. 1695
Vespetum marinum. . . n. 1753
Villoſa. . . . n. 1771
Villus petraeus. . . . n. 1776
Viminalis. . . . . n. 1705
Virginea. . . . n. 1746
Witte Acarbaar. . . . n. 1716
Wit knobbelig Pyp-Coraal. n. 1724
Witte Zee-Palmbies. . . n. 1696
Witte Zee-Schaft. . . n. 1758
Wit Zuiker-Coraal. . . n. 1723
Wrattige Hoornplant. . n. 1701
Wrattige Sterre-Coraal. n. 1743
Zagte Hoornplant. . . n. 1704
Zandagtig Hoornwier. . . n. 1659
Zee-Ananas. . . . . n. 1738
Zee-Bind-Willig. . . n. 1705
Zee Bloemkool? . . n. 1730
Zee-Borſtels. . . . n. 1686
Zee Campernoelje. . . n. 1727
Zee-Catoen. . . . . n. 1753
Zee Denne. . . . n. 1679
Zeedraad. . . . n. 1675
Zee-Eike. . . . n. 1677
Zee-Gouds-Bloem. . . n. 1732
Zee-Hair. . . . n. 1678
Zee-klier Kruid. . . . n. 1782
Zee-kroon? . . . n. 1763
Zee-kruid Nagelen. . . n. 1741
Zee-Lever-kruid. . . n. 1681
Zee-Lorken-Zwam. . . n. 1729
Zee-Mahogny-Boom. . n. 1700
Zee-Mol? . . . . n. 1728
Zee-Mos. . . . . n. 1664
Zee-Naald. . . . . n. 1697
Zee-Navel-kruid. . . n. 1781
Zee-Net. . . . . n. 1690
Zee-Pluim. . . . n. 1693
Zee Pynboom. . . . n. 1693
Zee-Roos. . . . n. 1733
Zee-Tamariſſe. . . . n. 1676
Zee-Touw. . . . n. 1711
Zee-Veeder. . . . . n. 1695
Zee-Wilg. . . . . . n. 1699
Zenegroen-Corallyn. . . n. 1668
ZOOPHYTA. . . . p. 353
Zoophyton. . . . . n. 1754
Zwart Blaas-Corallyn. . n. 1680
Zwart Coraal. . . . n. 1786
Zwarte Acarbabar. . . n. 1706
Zwarte Zee-Heide. . . n. 1710

C O R R I G E N D A.

Spec. 1545. ſupra . . . *lege* . . . ſpira.
— 1598. tenuiſſima . — . . . tenuiſſime.
— 1674. in cit. *Loefl.* Tab. 31. — tab. 3.
— 1691. proclamos. — . . . plocamos.
— 1700. plotamos. . — . . . plocamos.
